

The C8000 Series is a comparible family of microcomputer-based systems, designed specifically for business applications These powerful general-outnose ponema

combine processor, memory, fixed & inch dick and carridge tape drive - all within one lowprofile enclosure The C8001 is an 8-bit system that's ideal for

one or two users. And it's easily ungraded to the more powerful 16-bit C8002 configuration, which can handle up to eight users. Based on the Z8000* processor, the C8002 can be connected to a high-speed local ner-

work for further expansion

Industry compatible versions of COBOL BASIC BORTRAN and Bucal are wallship on several operating systems, including an adapcation of the UNIX* timesharing pystem. Also available are packages for communications. data base management, word processing and business applications.

Inside or out, We're all business.



Onyx C8000 Series

Distributore esclusivo per l'Italia





Anno 2 - numero 5, promiso 1982

MC do it voerself, Missis - Passa





30 Prova Serciaer ZX 81 Masero De Laccouro

14 MC Inn

18 MC news

10 MC posta



MC grafics - Computer grafics con il plotter - seconda punti

66 Linguagg: progettatione de propiation: quarta parte Cornado Guatica

51 MC Basic Mauricio Petron



MC software Seedair ZX 8



71 II Piscal - questa parte



38 Prove Tramph Adler Alphatronic P2 4theras



56 MC software SGA Partiage Parency

MC software RPN

90 MC micromerket

94 MC micromeeting

96 Campagna abbonumenta Servazio seformazioni letteri



```
Direttore
                Conductions
                               Marco Marineco
                               Sandra Communella Gorgonia Corra Mouse Dell cryano Panko Gallassetti Corrado
                               Giovanne Poster Hospitalist Monolho Balia Filanto Merrili Alberto Monosho
                               Francisco Petron, Maurico Petron, Peringi Panuari, Pietro Tasso
       Secretario di reduzione
                               Prola Pura (responsabile), Giovanza Molines
                Art Director
                               Guerrania (funk) Crocher
     Grafica e impagianzione
                 Fotograffa
            Amministracione
                               Mirango Remegia (responsibile), Arms Rita Fratsas
            Servizi Generali
       Direttors Responsibile
MCiracrecomputer è una pubblicazione Technicodia, Via Valori de 136, 00141 Rome.
Let -04, 200 0 54, 232 574
```

Registration del Tribande di Roma n. 296/81 dell'11 agonto 198/ © Copyright Techtamoda s.r.l. - Tutti i denta morrista. Manuscratt e foto organale, ambe se con pubblente, non si restrainaceno ed è vertete la reproduzione, segrere pormie,

Patricina Technopelia, Via Valuelda 135, 00141 Roma, 1rl 06/898 654-899 526 Brides L. 30 000; Europes e passu del bacaso modiferranco L. 34 000, Americh Gisppose, Assayti, L. 30 000 (spedimene va aeres) Ciepostale s. 1441-0007 fatesta to a Tachesmedia ar L. Viz Velucida, 125 - 00041 Roma Starf Phytolics, Via Acato 137, GRA ker 28, Roma Composizione e Satolite

Storee

Parries A. C., Raesa , P.vos Indoreadrous 11b , Crot. Tel. 4992 Milato - Vis.

Asseciate USPI

L'INTELLIGENZA INOSSERVATA

La asteroifemente alla persata di anti centinele e la gradi.

Teolochime chiande di metta rotto, an rivolacimo paragonalle
rivolacimo chiande di metta rotto, an rivolacimo paragonalle
rivolacimorio di questi fromeneo è astito nella pessibilità di
rivolacimorio di questi fromeneo è astito nella pessibilità di
rivolacimorio di questi fromeneo e astito nella pessibilità di
rivolacimorio di questi fromeneo caltratte occure superati
unana. Per tuerista si questa fromeneo caltratte occure superati
unana. Per tuerista si questa fromeneo caltratte occure superati
unana. Per tuerista si questa fromeneo caltratte occure superati
unana. Per tuerista si questa fromeneo caltratte occure superati
unana. Per tuerista si questi fromeneo caltratte.

Ten superati di unana puramo del magnificare i proper capatili
una superati di una magnama del magliore e propere capatili

uchiera depli analidarii del faturo. Questi concetti, fino a poco rempo fa chiar ad una cerchia relativamente rittretta di specialisti ed appazionati, sono omni certanti nel hagoglio calirande dell'assono della teradati ne parlano settimanali e persuoi i quostdanti, tutti i mercodelli infilmete Lo Notre mbhlire una entretta una materia dell'assono dell'assono dell'amparationati di persuoi quotidanti, tutti i mercodelli infilmete Lo Notre mbhlire una entretta dell'assono dell'assono dell'amparationati di persono.

computer.

Ne parla anche la RAI-TV: lunedi 4 gennaio 1982 nel corso del

TO I delle 13 + 30 è andato in ondis un servitio da Teleyo. Aksabara, il quarriere dell'elettronica, sta cambiando volto: tra radio, televisiori, indicoregistratori, indicodicidi, forni a microsonde, inipiani: Hi-Fi domestici, portailli e per auto, sono compasti propetettemente i personal companer "capaci di tomagazzinare pian a 64/00 informazioni" come duce lo speciker. Orde di reguzzion giapponesi si stamo impudomento dei segreti dell'informatica e

sorgano scuole dedicate ai personal computer.

Tutto giazzo, tato vero, c'è solo un piccolo particolare: possibile
che i redattore del TGI suno dontal andase pina a Tokyo per
accorpersi delle schiere di giorunustaini in piena rivoluzione
cutaratie! Possibile che non obbiano sentito dine che la rivoluzione
culturate del personal computer è una recital anche nel nostro Pacse:
In silema recessione, di una cana possismo essere ben certi.

In piena recessione, di una cosa possiamo essere ben certi, l'intelligenza resta una materia prima largamente disponibile anche in Italia, l'incredibile interesse culturale sorto attorno all'informatica personale lo dimostra chiaramente,

MCmicrocomputer lo testimonia mensilmente. Paolo Nuti

DALLA WATANABE DI PERSONA



'OMPLITERS

I plotters intelligenti multipenna per i Vs. Computers Ora il Vaetro ufficio oppure il Ve Computer awh andwere ausisissi tina di arafina Caratteristiche:

· Sistema magnetico per il cambio della penna: utilizzate, permatelli, penne a sfera.

penne a cartuccia ricaricabile. un'esième di funzioni nengrammabili faci tano i Vostri programmi: a interfaces disponibili parallela compa







PER INFORMAZIONI

STHORD TECNODATA - P. FR. Midrardy R. - 801 CONA - Tel 051/229508 DRINCOMP - Via Midrary 71 - CATANIA - Tel STUDIO FEURODATA - FIZII MISPIGNE B - SOLOGINA - Tel 051/225549 DIGICOMP - Vis Misro 71 - CATANIA Tel 095/382382 GRAAL SYSTEM - Vis Misro Freezi 68 SALERNO Tel 088/321781 UNIVERS FLETTRONICA - Vis Sancro 62/8 64 ROMA - Tol. 06/772022

WAVE NATE SERIE 2000 compatto potente affidabile



CPU a doppio processore: Motorola 68800 come unità di elaborazione e Z80 per il controllo del video e della serione.

Memoria interna: RAM 64 Kb, ROM 1 Kb. Memoria a dischi: minifloppy con capacità di 184 Kb o 736 Kb, con possibilità di gestione fino a 4 drives (capacità massima 2,844 Mb). Displny: video dis 12 politici - capacità massima 0,2000 caratteri - possibilità di lattere maiusoo, influscole a

Tastiera: 80 tasti alfanumerici e 12 tasti di funzi - tastierino numerico separato a 12 ta nterfacciamento: 2 porte seriali 85-22-2 - 3 porte espansione in paralleto - disco Winchester (epziane de 10 Mb a 20 Mb fino ed un totale di 40 b oftwen: 3 sistemi operativi: MTS-6800 (Multi-taste

> IC MTS. 8 ASIC esteso, Assembler - Prodi creszione di testi (Full Screen I Programma di formattazione di doc

SPH SPH Computer s.r Jis Giscoso, B

Tel. 02/2070524 20127 - MILANO

OIGICOMP VIS Milero FI CATANIA Tel 005/35/369 TO STANIA STUDO TEOMODATA F 7/8 Milesgis G STUDO TEOM

VIA TRAFFINA 1070 FIGURA

Il futuro é dei computer.



8/11 febbraio 1982

EDP USA: I/unica mostra in Italia della pri aggiornata e avanzata produzione americana di computer, peripheral e software compatibile.

EDP USA: Un appuntamento obbligato non solo per gli operatori del settore ma anche per tutti i responsabili di azienda per i quali un'informazione corretta e approfondita pel campo dei computer e ormai d'obbligo.



I.S. INTERNATIONAL MARKETING CENTER

Via Getterreista 5, 90149 Milano (quartiere Pera) Telefono (00) 46 96 451, telex 30008 USMC L processo priecryato acili preciatori del settore, a durigienti e professioniuti. Chargo continuato dalle 9 allo 18.



CAD/CAM (Computer-Auled Design /Computer-Auled Manufacturing)
In collaborations con in rivista PIXEL a latere della mostra in terrà una sensi di conferenza tecnoche sul tensa specifico, tessite dagli especiti più qualificati del astroce, inlame e attanna.

NTERNATIONAL COMPUTER SYSTEMS

Tel: 34-81 65 - 34 92 753-680 Tel: 81 9091 CPREC

săcras costarăs di creana degli autentici sistemi di irâs-Units contrate Us more processors ZLOG Z 66A con un cincia a 4 MHz

gestica la riscrie del malaria. Una riamona BAM da 106 Maytes A a disposizione. Our unterferore salvati R\$200 programmatick o ut inter-

Un biocco alfanumenco standard con mausocia a Uniquecco numerico separato con i comandi del cursore

32 canatien semigratici permettono la contrazione di

Uses merebapay Dan merebapay da 6° (328 Koytes custource), semakan

Piccolo, Leggero, Potente, Si impara a programmarlo in tre giornil



M23 mark III

I PPE of Enguage some on reporter, shall at research in capacita data stated in the PPE of the self-service solicity of the property of the self-service stated and the self-service stated and the self-service stated and the service stated as the service state SYSTEM SOFTWARE & Educates exercise & Educate & Educate Indiana & Educate Indiana & Library No. office ■ Distriction of Additional position accounts (Addition of Properties) a Addition of Properties (Addition of Properties) and Addition of Properties (Addition of Properties) and Addition of Properties (Addition of Properties) and Additional Addition of Properties (Addition of Properties) and Additional Addition of Properties (Addition of Properties) and Additional Addi

M243 mark IV

MATERIA AND REPORTED AND ADDRESS AND ADDRE 5. M. 243 e. C. coderon S. C. normado appreciantes producestatore la consumelia contra tendence E at introcurpular completenants rusce she is admit

Martin & russes on flocks magnetic. M223 mark III

Moore Merk III 2 monthipping die 360 Kibyles harmat all son 1 man-Roppy on 1960 Kibulan formettell 1



Tre domande sulla HP 41 C

Appreciatacelo della rubrica "MC ocotaarrey anothio qualche donassie da sover B) Kon ponneges in Contional previouses

3) £ monthile, one is 410 e il lettere di

modulo RAM quadruplo e sin espazan al

a) fie la pertferica e collegata, al momento

h) fin la meriferica non è collecta al mo-

CAN / ISBNOR, IN PRIVORE CAPRICACIPANIES, ANGELIAN

Lincolne & Donald S. Knoth, Yomers, et. change "The Mt of conseque program

Le hibbie di Kouth Not recovery 2 dt MCapute presentate un natorial Alderithms, 5. Systactical Aldo-

MICROCONSULENZA Dal prossimo numero MC

Dal prosumo namero misceri umi mporo rubrica MC MICROCONSULENZA E un

earrivers o Jestpore Delichette di tar di

Inisia questo más espaceso con Múre-

disco o' cu un métrocompulse dotate es CD/16, Caro Faccital, S suo quielle e un parte di un programme.
Il statura contatto CP/M non ununde

Reeto a disposizione di tutti e saluto

Per tutti



IL NUOVO COMPUTER A COLORI E SONORO.

Turn poverno umizinto con rocinio, e futti posserso acquistrato serva dierzeo. Codo novelbilimente paco ed e excrodibilimente obtenzada, con lega fositore o futtili di sensono programmelse, con una memoria espandicili do SX a 3K, con 24 colori e una grafico enfusionimente riproducibile do un narmale televisore, con la cosporta di produtre suosi.

Tutti mossonn utilirrorla con facilit

e muses.
Peria d'ASSIC, ha un completa monuale in Itáliana,
e pus uffizzare nuti i programmi – migliosa –
teanco scentifia, didattici, professionali
e nereolini sviluppoti sul subresa PET/CBM.
IL VIC. 20 – vercentete per tutti.

Firmato Ca commodorei
Per informazioni serviene o



CON UN BUON COMPUTER PER UN OTTIMO SISTEMA DI SCRITTURA





TYPRINTER 221

Lo CIVITH HOWAY® If the Albeothible value on statem blothough the conjugate whereous Lo Interfaces paid learner by the city large regions of the Interface paid learner by the city of the Interface paid learner by the Interface of the Interface

Cercusi concessionori per le apre

professor of laminus and subs (T22) is supliciting product At 2000 invested

Att 2000 Via Dell Allona 22/FA 30120 Finence Tel 055/263772



APPLE VI PRESENTA IL MIGLIORE DEGLI INGEGNERI

Un ingegnere che uso tutto la patenza di calcola di un parsonal computer Apple e un ingegnere inglicre. Parthé Apple la libera completamente das calcoli di rouline e, corredate di stomponte e accesson grafici, può autoria a suluppare e precisore ideis creative ei

progetti progetti progetti di memorio, che progetti progetti progetti di memorio, che può essere estesa modificamente. Leggero corre una reacchina per sonvere prinche protestori.

Leggero corre una mocchina per sorieire pondete a abretioato semplice da usare, Applia consunhi sempre un didriga personale e dielita ha uana e macchina. Per questo Apple, dismbuto in Italia dalla Inti liefor motico che cura l'assistenza con uno retia sapillare, è il collabarationi delale per un insignere a un professio-



Personal Computer Apple, parliamone insieme

The second section of the sect

Berger and the affection of a series for a fire party and series of the control of the control

NUMBER OF THE PROPERTY OF T



Ten Street 1 42120 Strappe Enrick - Tel 2022/22842 - TLX 8303/3 PK(15)



INTRODUZIONE AI MICROPROCESSORI R Cerruit, M. Morocatti

Ulrico Hoeph Editore Via Hoeph 5, Milano 112 pagine - L 6600 Ed. 1989

Сои и стоемне оббижение на троитом. «Ит также не технято съе состоямня на резулителнотом без соперати е и анализава подът и не об и въз почателнотом въз почато на почато почато на почато на

tothis in inspunges del relation processione. La prima parti del volente i di formato construato è quanda manesprevolumento di quanda manesprevolumento del relativa, a tritta di un rupudo "rupasso" degli derirectri base per clai vogita cipare di frazionamento, il conducto del manesprevolumento, il conducto del rescoprocionento, il conducto del rescoprocionento del manescorregiori in citta a sobrito un aggioresto.

Quan to metal
fel volume e declerate alla descrisore
felle interacer
felle interacer
felle in lenguaggio escombler generico che "im
ra qualle cha seco le il
rates dei sani terrato, dell
rates dei sani terrato, dell

ysten der van regelin, dell'accomalation, del progenio constitt, dello stack penter, rosphil as modi di indensamente, al coder ASCIII, el concetto di programma "monitor", di "edtori" e cons vai

Dis altas sonner, lorre la pri imporition a la visido-delitire, operata delatar occupacionacti di programmia issoedibira scienti per concarte di programmia issoedibira scienti per in mangonome dell'a menti in pri oruli anii instrumenti podelati contra il instrumenti al alta della mangone, al contratti di alta perta di 10, all'in addisci abbosomine il deplinatione per Comi in mismo di producti in presenti di 10, all'in addisci abbosomine il deplinatione per Comi in mismo di producti conce in prantea il in mondini, opera per indicere il probleme che le segonomi probleme il probleme che le segonomi.

Co si rivela sens' altro atric a tami e nicesarso opingerà poi d'uno adinira prendere la standa della programmazione in associate, de può essere ficolitenes integrala.



In éclinius un volumeilo scrillo in forilo de la companio de companio de la companio de companio de companio de companio de la companio de la companio de la companio companio de la companio con del vogla intrasa a consiste più dia soltro il fantonimento del companio con del vogla intrasa a consistenti del care di marconorquiari il prazio contentato e la discontra companio del companio controlo del care del marconorquiari il praziono controlota di discontrari il surposi.

Alberto Morand

INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE STRUTTURATA

G A Lanzarone, M. Maiocche, R. Poliflo Franco Angele da Vir Monra, 106 dl 221 morra - L. 10.000 to

Fronco Angeli e probabilmente l'anno editore si ILLin ad soure in estalogo de colore si ILLin ad soure in estalogo de Colore de la Offerensia el li pod de lattere en si rivolgono il programmatore — manima persus ("Engelina"), lo staden-eo o comunique il tennoso la seconda ("In-decendo al Colore de la ILLinea teno specialista la terra il "Quaderm de Informatica"). Quant de la Seconda colore della del

dativa se conteste. All problemendor de del metadologie dell'informance, e continere un success de letture per così deve respeciabilet e a queria improventi approdure collane. E cosè elebata a chi, per losso no o per hobby, so compa è nalimento vade conocarne gli appeti presegole in propositi dell'informatione dell'informatione per la companio del propositi del Quicità tota especiame per Papporte in Quicità tota especiame per Papporte dell'informatione dell'infor

manufericana HISI e documb al Politicouro

septim fells terms, seis andre of offser in Assistance commend of primitine de represent in Spraine quick qui present also maniferation qui promote deve production qui pro



Il programms relation vol. A come talle globa del hino, de come talle globa del hino, de come talle globa del hino, de come talle globa del hino, del hino, de come del come d

On cembre quanto de la sua obte del sua obte de la sua obte del sua obte de la sua obte del sua obte del sua obte de la sua ob

Concludendo, un testo utile e bes fatto, adutto a un pubblico abbastartos vasto, che senz'altro menta di essare lotto, nen guantario, a questo proposito il prezzo con-

senta le problematiche connesse all'interfaccamiento, partendo appuato dal coecitto di CPU (nemo campio).

Dop openis brevi introdusires, rel iscode capable is erre indictuple on indecreases de strattere indictuple on indecreases de strattere indictuple on indecreases de strattere indictuple in indidecreases de strattere indictuple in indidecreases par journal de interprezazione
e de consensore cen in branch di internetira.
In 1 terro capable di destruct all'appeaprovidence de consensore cen in branch di internetira.
In 1 terro capable di debutto al l'appeaprovidence de l'appeatirate de l'appeatirate de l'appeatirate de l'appea
tirate d'appea
tirate d'appea
tirate d'appea
tirate d'appea
tirat

con il computar

Eco percoi che troviano successivimente le tastere, i doplay a led, le teletype, i letto di handa perfecuta, i elitto di carte di credito con banda magnetica, le consette magnetiche duptala, il display velco, i flespo dick con i loro controller, i servettinatori massical ed mifre le RAM disenta-

Il capatolo carque repairda la conversione digitale-imalogica e viceversa, anche questa spaggata con dovizio di puriscolari e di circutti

di cieculti.

Il cupatito sei parla ativece dei "bus" spoziendo dell'S-000 all'IEEE-488, dall'RS-213C alle comunicazione magrone ed assi-

I capital 7 ed 8 scendere accor pó in detaglo nella decrizione di un progetto di un multiplatore a 32 cinali sersit e dei problemi legati si guanti delle approcechitura e alla loco nievazione (voltimetto populati, analizzazion di stati legati, debug di un processori.

Per friste selle appendict vergator oppebed at Talto nettor "conternebe" (prestat e distributer di componenti per microprocessioni), labelle rissonativa din segnali consissioni più sinsiatari RS-273X e (EEE-488 e di un phosaratto delle agle (chantate "acrossers") più spouso susta nella feleratura con son succinta traduzione del aggificato.

Cense u può vedere da questa descrizione, gli argomena in discussione sono verreire tanta, ma tutto carsta con il regilordettuglio possibile, compatibilimente con Pengereza da constener il statto in ben 400 pagine.

Lo attle de monumente è per form di coise.

dedican gill 'ndem in liver'', dan che contra problemation not proseco marri trattise con superficialità però que e la men manciano poscorsió digramate, che arrecos se seo altro ad all'agence d'compassi al lestre.

La nota delesta, milro, vime dal perzo ne proprio accossible, guardicate della visitità degli argentent trattati

Perhapi Pomazir

Perhapi Pomazir

TECNICHE DI INTERFACCIAMENTO DEI MICROPROCESSORI A Lesea, R Zaiss

Jockson Italiana Editrice P le Mussari 22 - 20125 Milano 400 pagine - L. 22 600 Ed. 1980

The la matal teleprature of productions before or agreement inches or appendix on period of the production of the produc

en semplee memera o una porta di inpucuapua oppuse un tabo a raggi catodici o una stiempuate Questo libro perció, rivolto a cha gui conosci i principi alla base del funzionamento di un micropeocosco, pro-

Techilos microprocessori propeprocor de de residence de la constanta de la constanta de la constanta de residence de la constanta de la constanta de la constanta de residence de la constanta de la constanta de la constanta de residence de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta de residence de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta de residence de la constanta de residence de la constanta del la constanta de la constanta del la constanta de la constanta del la constanta de la co

MCmicrocomputer 5





Informazioni dalla General Processor - Numero speciale

LA GENERAL PROCESSOR LEADER TRA LE ITALIANE DELLA MINI INFORMATICA

Anche il 1981 si e' chiuso in modo piu' che soddisfacente per la General Processor che ancora una volta ha fatto registrare un aumento di produttivita' di oltre il 40% rispetto all'anno precedente.

Quali sono 1 motivi del successo della "formula General Processor"? Forse il principale.....

IL T-STAR A 156K BIT/SEC

no occasione della presentazione alla stampa era stato manniciato che a sviocità di comunicazione tra pii claberatori comminicazione tra pii claberatori comminicazione tra pii claberatori consentazione della comminicazione tra pi claberatori comminicazione della comminicazione dell

IN QUESTO NUMERO

- 8 EPRON alla volta per il nuovo eprom programmer del Modello T
- Microcomputer in museo; una realta' anche in Italia Prova comparativa tra i "oata base" sotto CP/M
- T/MAKER un "super Visicale" sotto CP/M L'elenco aggiornato dei rivenoitori GP

Racvi Bervizi alla General Processor

GP NEWS é l'orsano ufficiale della General Processor; viene composto con un programma

di sord processing su un Modello T/10 the gestisce anche l'indirizzatio per la spedizione. Se desiderate saperne di più richiedete alla General Processor il numero di GP NEWS di cui sopra è riportato uno stralcio: Vi verrà inviato gratuiamente e senza impegno da parte Vostra.



sistemi di elaborazione
Vin C. del Piun del Camero I 50127 Firenze - Tel 505/40,55 27-45 263.65 - Taley 521054 GENERO II

Apple **III.** Il piú significativo salto di qualità nell'universo del personal computer.



etogrammi, diagrammi circolari immagazzoare fino a 960 nomi e indirizzi su di un singolo codice postale, ad esemplo stampat. Se poi aggiungete

Apple III per i progettisti di burto e assistito

vi trouste fra le mani un nerfetto sistema di virtan scretti ira Clàsiannica che il vostro Apple Mouò fare praticamente il vantaggio di essere un personal utile in altre attività. Elaborazione integrata, Access 81º è un altro esclusivo software Apple cho vi consente di accedere

alle informazioni del centro elaborazione dati della

di 250 mienditori in tutta Italia. Vente a verterio dal rusoditore Metherete le manus i cristi cosa di veramente

software. Col Pascol N ch.

di nvenditori

di sviluppo software Una rete capilla

II Personal Computer



I computer a ROMAUFFICIO '82 dat 28 gennaio al 1º febbraio

ROMALEFECTO, is Mosters Convegos per le tenorégas el planta ride i para si tenore de gazzia a la quarta odinore. La man licitatore e precessos del MIDES (Pissous per nutrificación del 1990 con los sepos de realizable interior del 1990 con los sepos de realizable interior del 1990 con los sepos de realizable interior del 1990 con los sepos de realizable persua de allorse proncuencies assertir a Roma e con la Cotanica del prima de Casadore en all Cotanica del consenio del prima de Casadore en all Cotanica del consenio del prima del Casadore en all Cotados del Company de Casadore del Cotados del Cotadores del Cotadores del Middel del Cotadores de la Cotadores del Cotadores

FIG. The resist dell'expects existentimen assortion and randings or revolte cler. Basic correct distribution and produces and produces and adoptions of improve correct and produces and adoptions of improve correct all most to separate most adoption and and adoption of the correct to operate most adoption of the adoption of the produces and the distribution of the produces and the distribution of the produces and the control of the correct and produces and the control of the control

per visitativa spois mental la superior productiva del productiva del productiva en el la prosessa DEN UNA OL MARIO che per vi devio e dedicaza esclasi visitate del productiva consi altra sulpriante, sella processa consiste sonos di rilicco, il neitre della fiffernata avi sono di rilicco, il neitre della fiffernata avi peri devi, sul l'altro, sacche a di firma sono consistati di productiva di productiva peri devina di productiva di productiva consistati presenta della solicia alla consistati per siffuso. Pre prese sono sia consistati presi altro della presenta della superiori sono di productiva di superiori sono presenta della consistati con presenta di productiva di productiva superiori productiva di productiva presenta presenta di productiva presenta presenta di productiva presenta presenta di productiva presenta di productiva di productiva presenta di presenta presenta

In anteprima l'HP-IL e le nuove periferiche per HP 41C

All a fine deline scene mens di decembre di Hewder Deckard ha scobble lo desmire nacrose presentacio con diem si di protecciar sano scen di periodici di hasso cono dividi circui. Si Pi vi retecció, il direccissa i in biscono si portino della di proteccio di proteccio di proteccio di discono di proteccio di proteccio di proteccio di minere, somposidente di prima completare vi minere, somposidente di una finado in finado si in a si passono per coni tatto deper nell'involucio di proteccio di proteccio di periodi di proteccio di proteccio di periodi di proteccio di proteccio di periodi di proteccio di con di proteccio di proteccio di con di proteccio proteccio di proteccio di

I booth daily grogoromanous volation for booth daily grogoromanous volation for a more officers, discussed and surpressed depth and the control of the contr

Il bus HP-II

Compute e perférehe contamano II a loros acreacios di apparte insurface utilizzado regole hen preme che perezimente vanno acro il nome di "proteccide" il hui HP-II, definizza una marra referifacia ed un norvo proteccido studius si vera di applicament con prodetti, pertanti, economici e a herMeet woords, commany up to the sufferent post is por large of machine on reday. PIRMS or in you for machine or reday. PIRMS or in you for the post is post to make the post of the post of

Brand be before the post of the control of the cont

e del nemero de decrebro all MF II.

dis unique "fappie" no coloraria i que concisio visualizaria contro darra i que con visua decuni, disposar sul Tantello acian visua decuni, disposar sul Tantello acon recrusir e resimiento di monagoni que si dissa e conferenza con quello internacion yeccola in insuentiali applicar del civilgamento per su para si consistenti del civilgamento per su para si consistenti del civilgamento per la para si consistenti del civilgamento primo la preparamentamento, i su seguima cicia di polio la preparamentamento sono articoloraria del productivo consistenti. Paradio del fine condumentamento sono sintilización del fine condumentamento sono primo desposivo se, quierce del controller. Il separamo desposivo se, quierce del controller. Il

Beertete VID II

II modulo HP-IL per la 4[C La calcolatreo basable HP-4(C e il permo compolitre o gendo di palestare il noma 10 l'intelicar Leop, anche nen prevede che un un fenalo anna prosumo neche alto computer 1 in cin lo

Six of the second program of the second prog

reco Testeren de la manifessioni speculie actue de la impara del Capital seuso servicio de la impara del Capital seuso servicio del considera del Capital del Capi

(Epon ccc) e nuncrose altre Issous MIDES - Via M. Colones-40



PROCESO PROCESO A SOMERNO DE CUACAS DESPOSADO

Le move periferiche

Programs in a montar per di sutterno 10° (d. salbardi fatto e stampatto from 50° (10° As shibardi fatto e stampatto from 50° (10° As shibardi consistent disposte a materno el non grado si a sutterno 10° (a fatto per fingi a mado de consistente per fingi a mado en grafa o di ginterno i sissa a haven l'anconsistente el nombro di recito colorio estalla di per solicita del consistente di sissa del consistente del consistente di sissa del consistente del consistente del sissa del consistente del consistente del sissa del consistente del consistente del sissa del consistente del sissa del consistente del sissa del consistente del per la consistente del per l

Matrixpet: il Commodore tratta

Per l'antique catri de mentra si miesté le prolation de distre specialità in materialità and distribution de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition de la composition de la composition del la composition de la composition de la composition de la composition del la composition del

> a encorprocessore 3850 Legensipels cereroticide coto sua capatita di poce gui di 10 Gocarniani frommenta sud promet, coicere del consistente del consecutario del nesto di 256 capatini. La videnta di susmicioni di 256 capatini. La videnta di susmicioni di 256 capatini. La videnta di susello al soccoda in estate la interiore efficialta / popilica si susmodo 153 dessesi di subnosisiene del coro 1500 del profilori la filla di 1500 del 1500 del 1500 del 1500 del 1500, per ophiscolor per evoluta e si decrettata suche con sumpione a 800 della coloria 1500 della quale, per le convoste.

Name prospettive

Il campo della applicazione dell'anticina ME propriori qualitaria silvi i applicazione fino di non il campo della silvi i applicazione fino di non il campo della silvi i anticina di nontra di silvi i anticina di nontra di silvi i alla silvi i anticina di propriori anticina di propriori alla propriori anticina di propriori alla propriori propr

the implicit reinformation and with the last field for the controlled of magnitude and of the controlled of magnitude and magnitude and composed for attentions of the cold bench if must us at althous the cold bench if must be altered in stamped; for including it as and included and included

ing Parkeral Indiana - Fland Dr. Pictoria

Vende, programma e assiste i migliori calcolatori gestionali, tecnici e hobbystici

Västa gamma di marche ai migliori prezz (anche in leasing).

apple ///



Su Apple II con Profile è disponibile l'STM, il potente strumento di softwere (malizzato in Pascali, per

io sviluppo a la modifice di applicativi gastioneli interattivi in ST/1 sono già disponibili: — Combiliti sengiticata — Contabiliti sengiticata — Gestione del Misocatro



Tel. (011) 5396444 (5 lies 20129 MLANO Visik Majno, 10 Tel. (70, 745196 (7 lies A Venezia nasce l'Associazione di Informatica Musicale Italiana

Arrisona i Soull cost e che per una persona che abbas appaso a che

matric is resultant feday I a 1995 possiblemo. HSH - Vis Edition 19 - 31800 Palme

É un MINUS (ma solo di nome) il movo personal della Kyber Calcolatori

n. 3 di MC, produce l'elaboratore Modulus. La nal computer con ZIO a 2.5 MHz e 64 K da so EPROM od é possible ndefinice il set di demotate more balanache la composibilità 1804).

Kiber Calcoluteri - Vin Brillona, 54:58

II I" etterbre è stata femiliate l'Associazione di Informatico Missande Italiana (AIMI) con lo scopo

Sal number 3, and expenses; did Sook de na computer fells proposase Sort, regardewater granter of or district, que, qualifier motion. merchismone, in elim, debture der, a Taxivita Nell'ambito della IME, tantova, i



noutener, son 61 K d. RAM c due werdieppe

THE RESERVE AND ADDRESS.

su sence psuedo a traceorta DM23. A cuesto почита прречено биз питаля пр в съсъе на тъ

ICS - Vie November 49 - 66042 Aspo (Ro-





amici, per la vostra bella accoglienza..."

> IMPORTATORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



System 1600















MULTIUTENTE-MULTITASK

COMPUTERS

PER UN MONDO MIGLIORE

A GENOVA: EURO SYSTEM-TEL 509605... CERCANSI RIVENDITORI PER ZONE LIBERE

AIPEDP USA PMTI

quale est MOD III i e dunque possibile raggrangore una capacita di momoria di missa di ben 10.7 ME un sulcor sono debba sellizione poemi operatino, il DOS PLUS, consuste di giustino conticonpertaneamente lle o a 4 minilipopy e 4 distilia fono il pre disaggio attività e la minilipopy e 4 distilia fono il pre disaggio attività e la side conceptibyte in linea. Una interessonate edi side continuoramento del TROS PLUS Sidenvias di una possizionamento del TROSDOS di cue comorna tutta le finanzioni e pergeramani un'altriputa and latas del escopio di seglette in lineappa ana cincia del mando concentrati lineappa ana cincia mando in continuo un'altri lineappa ana cincia contenti del monte un'atti lineappa su angoli e questio escentrati del minima del minima di segletti e la contenti del minima del mini



dinos, a dell'eranza di quanto avvisinei in altre resochime edic quali il disco rigido è visso come evissado di una serio di protorio misso deste el EDOS PLUS. Prati hia de proto incoltre giunte concessiponenamento i vari

data is rijak pre 44 colomos del TEK Biporto MODIBELLOS del 2 pre 8 fotos estocionento interpregnante, un choci de delle e MMI; de locus delle colomos delle

Cogrey - Visc Sentenc, 32/4 - 50/MJ Favotor

CO.R.EL. Friel: e adesso il comorzio (per software Commodore)

Per demonerer costs di archippe dal redivare, estissico disposito signissificate, la CO R EL. Printi ha decine di crisare con aften nonadiare i software hinnie sa convenció per la divadancia della propria produzione se il estato specifico dili inferenti adveneren enquisicono immediatamente latro i packago disposibile e latri i latancia latro i packago disposibile e latri.

Più linguaggi
 di programmazione (Pascal

AZIENDE PROFESSIONISTI PROGETTISTI SCUOLE HOME E HOBBY E...

apple computer

E...

Controlled Political Coperation of the Cop

Basic esteso Applesoft, Integer
Basic, Monitor e Assembler)
— Memoria RAM tino a 64 Kbytes
— Grafici a colon ad alta risoluzione
— Floppy-Disks e due sistemi
operativis u disco. come nel orandi sistemi

Tavoletta grafica interattiva
 Interfacce intelligenti di tipo parallelo,
seriale e per comunicazioni

informatica F.B.M.-Via Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/396015

 -Viá Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/396015 sala di esposizione permanente.



MICROPERSO NALIZZATEVI

SOFTWARE MANAGEMENT Ple Ardigh, 30/A - 00142 Roma - Tel 54 22 695 54 21 497 Distance del CONSORZIO NAZIONALE PER L'INFOL

and orterface's pandida Courceses 11 to non-

Detata di 258 K di BAM, la menora controle mentry is structured FIPHB, BCD, RS-233-C, at-

Sinclair ZV81: ofter alla stameante (che arriverà presto in Italia). PAM As 48 K a testions esterna in Inchilterra specific tree systems Communitary managed and

La stammariana per la 2300 (descripara la 230



MEMOTECH

48K memory extension for the ZX81

use PAMels has 48 K della Mannaach woods.

MP: orrive PST o PSS cats di proceso

charges HP 87 rd c man proper de paper 35. H a d

St stolers owner at solen, remark i Conso-

Mestra EDD USA dull'8 all'11 febbrano

mote internazionale di espeti CAD/CAMI da-

c vicinis camp

24

HP 9836



MICROPERSONALIZZATEVI CON:

magazzino
contabilità generale
paghe e stipendi
laboratorio di analisi
assicurazioni
ingegneria civile
legge 373

fatturazione
contabilità semplificata
gestione ristoranti
studi legali
ingegneria sismica
procedure di utility
tentata vendita



Concessionaria

GCNiU) computer

SOFTWARE MANAGEMENT
Ple Ardigio, 30/A - 90142 Roma - Tel. 54-22-695-54-21-493

Divisione del CONSORZIO NAZIONALE PER L'INFORMATICA

a stameante e a terminale

Basel on moon on an enjoyiflosom (e 80 meen su hard disk da 87)

officency of 6172 do 24 MB main producence Per

È in edicola il n. 4



Environmental de 3-5 de de 19 MHz Errene de accesso

Drive Winchester HP da 5 1/4"

NOST Commun od Noveba (M)

Honeswell contro le valametre

no material de DPS y 40 cas agera na Jurono-rovamente sua un collegamento con il DPS 8 re

bassa das del DPS 6:45 e da queso elaborati-

A Rosen Ufficia il Canon CV-I

Vector Graphic: 5 atreti. back-on do 15 MR ner il 5032

10 B con clack a 6 MHz, the permette di an-

15. the promette di sumagnoneuro 15 MH su un



elaboratione spins of the spins

Accettiamo CONCESSIONARI pur zone libere /

Disastern a selfed semiline Via S. Giacomo, 22 - Tel 210487/224786 - 80122 NAPOLI Vis Strettole S. Arves alle Pokali, 128 - Tel. 285499

Corrector Street assesser Via Portir di Terris, 6648 - Tel 313265 - 90133 NAPOLI

BE142 NAPOLI

Sorte of Storee Vin Morie Adelaide, 46 TALL MANGARY DESTINANCING DESCRIPTION DO NO. Sede di Consta Via Guerran, 50 - Tel. 225761 - 81100 CASHITA

Via Valperge Cehres, 39 - Tel: 65 090 19 - 10100 TORINO



Quando l'elettronica è semplice

Dall'idea al progetto pratico, utile e divertente









Elettronica 2000

LA RIVISTA PIU' COMPLETA in tutte le edicole ogni mese

lascia la confusione fuori dalla tua azienda



processing Syncom-Ectype. dischetti 8" e 5\\\u00e4" 100\u00f6 error free

- · cossettes e nostri magnetici disc-packs e cortridae
- grazie ai più avanzati pracessi di lavara-

zigne, i dischetti Syncom-Ectype sono tutti certificati 100% error free sulla base di specifiche di controlla assai più restrittive deali standards industriali. I dischetti Syncam-Ectype hanna anche

una maggiar durata: la lara vita utile supera infatti le dieci miliani di passate I dischetti Syncam-Ectype sana facili da usare grazie alla canfezione EZ-vue che li prategge e ne permette una rapida

e facile identificazione In aggiunta al 100% della certificazione, i dischetti Syncam-Ectype affrana il 100% della canvenienza



SYNCOM. Your flexible alter

Impartatare esclusiva per l'Italia



Vio P. Rondon, 11 - 20166 Milano - Haly - Telef. (02) 421203 Dalvibutor: Em (a Romagna: Elapas halia - Via Langarane, 14 - 42019 Scassiona (RE) + Liguro avest. AES di Ricci Mono - Via Volto, 34 - 18038 Sassesia • Millora - Lambardia - Clienti special: HQS high quality sygglies - Viale dei Mille, 5 - 20129 Millang . Sicria. Finanz Italia - Via Lancorane. 14 - 42019 Sagnalana (RE) . Valle d'April Solv

none - Vo Abbe Goort 21 - 11300 Aosto honey A Brown M Anti-order, 12 - 1700-Acces 9 - 20052 Month & Parmets & Lorehorder Quest Franchise

SINCLAIR ZX 81



Distributors per l'Italia

Foco mis di cheur entre fallo i que nubble recono

lo e poi molto e coprete presto perché

Descrizione

you did a moon machine Il prodecessore dello ZXVI aveva sotte le sue

gest at microprocessor: ZNA to a D780C4 da ome fannos meserando, der RAM de

na cua poggia una maschera con fon cursolon, e



monto (feraleto) con lo cuegazo principale è Il contentore in phesica nera conference alla

abbase vote, he exche reservo quelle che ci



che su sempre della recessaria robusticos per Sul rego c e lo stesso consettere da 64 contan-

Lo ZXXI ha una strettura hardware abba-

alcors business-computer to e un microproces

Nel nostro caso la tattera è una semplor

or will not religious arranged that their appropriate per visit and small. As not well that our religious part of their factors

ne sarvible stata efizitata la maggior selocia. Cei sust di cui dispone le ZXVII, milas, digutare si fertire dei seventire o probinamente impossibile. L'interfacios sudeo processa delle soluzioni crossatili ascor più criginale che pero sono inforde delle maggiori ilmattonio di questi mo-

Normalouse per noverars after sills when the province and the Revented in image and Sil die vorige addressment what is framoutation and the sill and the sill and the segular who is lateral most reposes a which is a segular who is lateral most reposes a which is a segular who is lateral most repose a which is done as a second particular of freeze normalment question for the province and and the present most lateral to entire on RAM cost present most lateral to entire on RAM cost which is present to the province of some properties. The sill are which is a structured as a present pass as expesible in the structured and in compressions, and which is a structured as a present pass as a single per specific feetings and pass of some passing of the properties of the most properties.

while institutement dal microprocessine, mamishi per persono è memory impegni di oci cellitiance una parat della resonata del microprocesere la quest'illatene uno e il dismollori dal rodio di accodere distituimente a quelli ana di microsi atti Mal, diver resva il code della camiteri da montare. Non appena sambia il conditeri da montare. Non appena sambia il conditeri da montare. Non appena sambia il conditerio di montare, sono appena sambia il conditorio di persona di processi a revisazione e di contrata di persona di processi a revisazione e decetenza di dili paggia video impegnatamente di contranta di la paggia video impegnatamente di con-

In Innover whether definit LPU. We called a finite paper to compute a versionable and called a finite paper to compute a versionable indexts and management of the computer and the second particle of the control of th

composition. La Account representation of the control of the contr

SITULIAIT

ZXBI

SiTULIAIT

I peredien protein See Hallman 44/60 sermon sacrepolite in odpe La Socialistic

tion pous formas dal generace di cumitari alformatido in una septembra di vito fu fai di cui 154 nanoveccinti cuivicus.

Deven disquare colo penti di cipia cei un 124 merimentindo e veniminati un publica fa pero questo secio o l'aren limitato districci.

di tameno del misgrata per li venigimenti di cipia cei un consistente di compreso ha implicato la seconosca di su lama cerupiatoni del poso hardware deputato.

sta compris ha implicate La moresta di un untrano complicate del poco hardware disponibile e cosa pra importante. l'impegno costante della CPU.

Osa avera tunto le informazioni necessimi e per capier che quando la CPU e impegnita nella visualizzazione dei cinattire i noi più distri altri-

ed e quaid contretta a filmanti l'occument del propriation.

José de la contraction de la contraction de mente dal film del programma, oppert un una addition requi bomb en questo accusace l'elbosonina e sepon per articolore se dan di l'externo Anche dessore la eliginazione dei Luleitario del data entredesso e presisso sono procossiper del data entredesso e presisso sono procossiper delle vivalidazione Provis in tampo noblemba esponenzione brow, in la cocon malia la los pieses si encontractio di stituco malia la los pieses si encontractio di stitu-

softs our I adorsive dalls upon ROM dithe far ware mentils suffer ZSU Un-vierze proises del video più complete del preside presente di suffer più complete del preside presente di sustanzia pre l'abbonimon per per situare un surretto di quardi sideo li fine à UN-PAUSE. Anche con sipuela sustanta consitiempossibilità di fare delle semanotes, un solto priettre, per dan entre il commigianzio dai varcenami nel presiggio di possi al differ è il messenta di culturara possi all'alle i e il messenta di culturara

Employ of E

mentaks disence, andre som felter organisa handsome. Nel mendelle procedente il commendadato il mentali procedente il commenda-SLOM nora revisa messam ell'este, comi le ZXIMputes al loverar residentarità in medie FASS il sutiono surppes particulari della ROM dai RK, uttertrarependo il elaborazione per motirare il sideo, con i natrazione: PALISE visali prema Nelle ZXIII il comando SLOM ha il neguamo.

con la formade in vision i vision pressi socialità il conferenci di apparizione in 25 della filia di conferenci di apparizione in 25 depine di 32 ceresione il pubble oggio consustate econoxio. Oli 70 ceresione il pubble oggio consustate econoxio. Oli 70 ceresione il 107 cepte di consusano. El residera bionderia liberio con ospisi. Oli perio Simmas pere di di dei simi quadri in ascera liziconi di 127 cepte di mezzo, en interimentali di socione cui interio en di di simi simi di interimentali di socione cui interio con all'appropriatione in companio di consusione in con interimentali di presendo uno conso marphicisti mo, proviunte che milita minimatati. 230 cepte consistente in consistente in consistente in conference in consistente in co

sexua levere.

Trito quasi e o permetia di moltene dell'interTrito quasi e o permetia di moltene dell'internazionale di molta di molta

plus automation soche frantiere ill flante, via cemiera un discressi heritationa dei videntiti. Il viaj pointe final tempo dedicato alla simultizazionate i immige meri un all' discheminato circia del I-Co-li significa teh in mando SLOW obe e il modo necio in tressi il 2020 il all'accessore il la videnti distributione di 2020 il all'accessore il la videnti faministico di prattiere volte. Solto cosi rettatamo chi si veramente menetata il socito di limitire al moviente il piatri elettropica. Remano campira un sensibili deliritati il menti campira in sensibili deli-

Solo cosa reduciario con sa virazione receitata la vechi ed lamitare al mesumo lo parre electroressa. Remone compre un cenchiele decrimente de velocitate e vere, ma recondo mare da tenere sa combinato rapportio con il basso costo di questa macchian. Ci esta de fare qualche apportio val suscenni

Credit on the quantity appears to the conception of the control of the contr

Example of signals were persus did held. This is possible of streeters on the consumer conditionates to make a signal of the consumer conditionates in mathematical region probabilities of the dependence of an experimentar conditionates of the probabilities of the consumer of disport in state passes of the consumer of disport in state passes of the consumer of the





Untirrarione

Sinclair Research: qualche notizia

mere. Questo régos engangeso

E tubo Sindist every

18 a 5 x 2 gm e tre volte pre la

II III LOA TO LO

HL-1 -- 0

Excitigate distributions de natio providellas de samillandome, del cantore Al accomission e nel n Esté segotta d'attivités une di accomission de Nove de d'accomission de la copient de nation VV ET comme destructural de la capitación de la constando en esté de la capitación de constando en esté 1 NV ET A la capitación de constando en esté 1 NV ET A la capitación de constando en esté 1 NV ET A la capitación de constando en esté 1 NV ET A la capitación de la capitación de

A HEAVE TO LA

185

#-ES-7

Man o

Annual Control of the Control of the

of miss action grade depth on THEN to ZNII amende at consisted a rout sale fatter. So per introducer out a letters of eige permanent of the sale of th

on the control of the

OX AGE AND A THE PROPERTY OF T





histo danian l'escultore del progration e lo ZXII vangeso indican con usa cifre di n'u save n'one usa lettera da A.E.F. sepata la barra e dal nymono 4, nya a cas us sont

vicino la tabella dei codici di Nesi contate sal fatto di revorcebbe due che ser il Bassi non o sene tuolo.

he fine di senti ura dei programma l'afficia-à

veagono create e corrette nelle due nghe in bas-

pa also e un basso, o que LEST e il numero di

in was engreen and has date transfer and intransport IN A., part appare IN reg. (C) dove a code.

Presentio a zero uno disch suchram da AA a A41, e audande a manusare lo stato delle co lorge, e

	D _B	0,	O,	D _p	Da	36 7F	LD A N	DE 00	Id, C, N
A.	SHEFT	z	×	0	v	DB	in A. port	06	16. B. N
eelleel		- 3	- 0	F	a	50	D	7F	7F
Aug	Q	w	ε	R	T	F6	or N	ED	
An	1	2	3	4	5	FE	FE	78	In A, (C)
Acr			4	7	6	FE	co N	F6	or N
Ace	P	D		U	Y	FE	FE	FE	FE
Ace	NUNE	L	ĸ	3	111	20	Mr mz. DIS	FC	ED N
A.	SPACE		M	N	8	76	FG	FE	FE
					_	C9	ren	20	of the Diff
								10	To
								CR	

II Basic

perable military of corporational suggestion

della retrafaceama ogs

Le minuscos PLOT e UNPLOT permetione

year make have my self-content of trans-

Not Bour della ZXIII non sono possetti la

Conclusioni

Due programmini di utility

- 10 REM 160106050x8000x20xxxx000x300x20xxx1000x30xxx1520xxx15 45 PART
- 20 LET A = 16516 20 TO DEED A - AD AND DEED CAND - 27 THEN JOHN AD
- 40 LET 5 542

- 90 FORCE PAT, (PREX.(16514 + 7 M 2)-28) M16-PREX.(16535-FM2) 28
- 100 MEDET T 110 LET G = INT (RND X 255) + 1
- 112 POKE P+1.TNT (10-11/1NT) (256-01/161+1)1+1
- 150 0070 110

- 3 PRINT*LOC FROM? IC TO CONTINUES "yTHE 10y"L TO HE-ENTER LOC"

- 35 LET D-K-AX256 40 LUT V-PRESS N
- 50 PRINT*LOC4*/83* "2CHRECINT (A/16) +28) 2CHRECA-INT (A/16) 816+
- 90 IF ASH "C" THEN GOTD 8 100 IF AM-"L" THEN COTO 2



мет под метала развизиться се сентрест, и 17 ктору се дене и 18 ктору се сентрест и 18 ктору сентре сентре сентрест и 18 ктору сентрест и 18 ктору сентрева и 18 ктору сентрева и 18 ктору сентрева и 18 ктору сентреминального и 18

proper II et cert imm de attitue debenstuals in requires record Francisco (1964 et), elle et), elle price aparismo personale francis (1964 et), elle price aparismo personale francis (1964 et), elle price aparismo personale francis (1964 et), elle price aparismo personale (1964 et), elle price aparismo personale (1964 et), elle cert controlle (1964 et), elle cert controlle (1964 et), elle distancis, cert abuldeness, elle et den el cersionale (1964 et), elle distancis, cert abuldeness, elle et den el cersonale et (1964 et), elle distancis, cert abuldeness, elle et den el cersonale et (1964 et), elle distancis, cert abuldeness, elle et den el cersonale et (1964 et), elle distancis (1964 et

TRIUMPH-ADLER ALPHATRONIC P2

di Alberto Morando



mus rassu e different sono aedi ambino di queph aggrets of the suppose supposed factors of the William

neur di nerender e non alona. L'Althatrato P2, in pessa su queste papere

Descrizione

L'Alphateoric P2 è un sistema recrocorresper constitute du due urrià figica. nee la consolle vers e propris, comprendente izatiera, due remellorroy emaola fac-80 colorue guscum), installabile ovue-

creano, assigna al bianco del coperchio, conserve, olse alle esselesse, s controlls di more e la caretterionea grighatura laterale

afrageo per quanto rurgando e taste al fabetistinte a seconda della dettinazione. Le di-

Aprilations P. Leaf R. R. S. M. J. Elseys J. 154 Africa.

semalare l'esistemes de coè conflessamicoli nor le diverse arec apperafiche a brenante-Cup che lascia invece molto nerralessi è la "SHIFT" troppo pecols, per continuare con le "SHBFT LOCK" a strotra cui

"RESET" uplato da una "T" escara un

La gualita des 128 nostable carotters va-

senza di flicker (che quando presenti sono normalmerer indice di Dessi dispersi dal-Palergreatore) ed alla precisione della conpersonne, che alibrario ven ficato sa rissi di che consente, citre alle majuscolo ed alle



Appropriate Andrew Control of the Co

di marascolo senza accorgesene Anche vodas, striuzearo durante la sonttura dei

re non mobo evoluce (semple) disegni, gravideo utilizza un cavetto consuale terranante ad entrambe i lati con un connetibre Passando as das menifloress che costo-

hard drue a nervedous Wavehouse una innernerizzazione

darvero eccellente Tolto il concrebio nuncioni dispersado della maccobina. La impressore che si ric quello de uno restazament dievecro ottoras, sulla hase di una produzione dallo di-

me, orange ad us supjente uso di incosto e to Eurocard (rem 160 x 196), record de

sono università iberamente per applicacorn dedacate: la liberta non e con cornelesono languati liberi per l'inserimento di espanisors di recessora o di cortobre im-

in marticulare la propierro disporabilità di range Trusperb-Affler postgrete 8080, con clock a 3 MHz, carrace di supportare, grazie al bus indinze a 16 1800s some assertate afte tee PROM 2714

Software di bose: ancorn una volta Microsoft BASIC & CP/M Digital Research

di savergerer BASIC Microsoft androne phenome "boot", eseguendo, in pratici, il solo corrando "B" (Bucch) del Montor II conservery, della como e della remalicana gross craso myco conscripting file deco. mente sal dechetro di susterna l'interprete

ben & K. (becames existences): 0000 Biblioteca programmi Alphatronic

moracato della vendata della macchina de-

specifica preduposta in funnere della a un brese receitoro dei corretti svolti, dal-

hibaserea vageo superventi quelli un pomeno frequento, e per cuesto reti interes-

surts, di sterend e marke rivolti alla arrivaper un edificao, en base alta legge 373, la gestione dello studio medico ini compresa is reducione della scheda sarriura, la re-

200-00, 270-00, 49-00, \$-00, 6-00, 6-00 2,390,13 0-00 3391,12 text, a riften sei gen di quitile met, auche han lagange een DORTAN'S PASCAL auche tra dominione en part sensons des tijden de trate dominione en part sensons dette sijden di uterzet spreiches CPM degli platterate el flabSC Mercoult, des utilians han Si S., einstant, ordered, de utilian han Si S., einstant en senson de trate in the Si S., einstant en senson de trate in the senson a special correction, del tatto finer lagge, La documentose enprise Design La documentose enprise Design La documentose enprise de la senson a senson a senson della centra in entre della centra del control tatto del participation sel vidao, commente del centra del centra el propriamate il legislaggio e senso dell'he quello in del tatto del central propriamate il legislaggio e senso dell'he quello in di utatto o attention, na por ele viene di utatto o attention dell'antico.

cons gustone de "Tim" des quals à econores delatarante e la secole ple leggrave ne per surrence, per l'éclasse di eng. divarence per surrence, per l'éclasse di eng. divarence l'experimente de l'experiment de l'experiment de l'experimente de sortinge de l'experiment de l'experimente de sortinge de l'experiment de l'experimente de l'experiment de l'experiment de l'experimente de l'experimente de l'experimente de l'experimente de l'experimente de l'experimente de la precedente d'experimente de l'experimente de vi Noll fine questi consoliente de la sortine del vi Noll fine questi consoliente de la sortine del vi Noll fine questi consoliente de la sortine del vi Noll fine questi consoliente de la sortine de l'experimente de l'expe

supports diremenente una decira di pro-

montrus stranens per dis vogia afratturer al massanche consocio di alaria, solveno ci di alaria si cassoni di spodi dei una ci associa consocia di alaria dei alaria dei alaria solveno in proportiona solveno ci alaria dei alaria di solveno ci alaria di solveno ci altra di solveno ci altra di solveno ci altra di solveno ci altra di solveno ci alaria di solveno ci altra di solveno





progress application che vanno della conta- terfaccia della CPU veno l'esterno) edata-

Co deposition of contain a visit of the annual debade of spring because does now an adjoin as not pure present a sundandor a suite per marque of the real, prince of most period described and the spring period of some of the period of the pe

Purge i diffitti di quetta soluzione udolitata per il dolivera di han seco sur il catata per il dolivera di han seco sur il catata per il dolivera di han seco sur il catata di la catalogo di udoli di la catalogo di la catalogo di BASK. Cel il sucreta operanero di construtto una sette di presente perdicontrata una sette di presente perdicontrata una sette di presente perdicontrata di la catalogo di periodi di construtto di la catalogo di la catalogo di la catal

Le macchine utilizane per le prove è anne gentimente mante è notate disposantate delle DMETI Computers e s. c. Via Accedeme des Ventues 7 : 0014 BOMA - Fel (80)

blids generale tils americinosmore det condomina, sa cisolid in ingegnera eveke corredori, "professionalismere", nor node des se custorete sinstale er nilation, en arche dalla "recidalismer." ficta sur marra, arche dalla "recidalismer. ficta sur marra, per il formato di statepo delle posifierche TA. Alin programmer praspectifa possione source occusionalisment cisolata a cara del concessionali locali delle roto distributioni controlle anno della delle recipioni della della della conditionali della condi

namo d collegamento di un certo numero di P2 ad un siabenacer HP 3000 conterrensali intelligenti di bassocoro, e quella, alteritanto interessante, di altin Alphatrone insertii in un sinterna di fotocomposonore.

Rapetto ad altre mucchine similari l'Alphatronic è, come accentato, dotato di un programma Monstor psa poseme, versatale e documentato del solno, che costatisse no die poete serish II programmanous opereto ha quanti turn gli strumturi po programmato proficiamento Parenterio po programmato proficiamento Parenterio Parenterio Parenterio del desente contrato in trappago dell'accione dell

Conclusioni

E proprio il caso di dire che l'evolui nel settore dei "personal" (ma è an possibile dell'iner "personal" overti i ilTA Alphatronic?) prosegue a remo vertgracio Mentre fino a qualche tempo fa, samo

romicrocomputer si distinguevano tra loro
non solo si base alle carattensische delrol'handware, ma miche e soprattutto in hase
alle carattensische del BASIC da esse sm-

TA DRH-80: una stampante ad aghi per le normali applicazioni

La chargante che vine neuroimente alfarretta all'Alphanene P. reda magne parti della applicazion inno gareno, in termen di quantate qualità di stampat, et una compatiri mundate ad qui reglati una compatiri mundate ad proporti di arrate, a conè con fogli singeli, ad estimpi centrati, con rigiti diarrate pi obsisppo de centrate, con rigiti diarrate pi obsisppo de marcetto o compili por la normali applicativamento di compili por la normali applica-

seite di susitivori laccimisatio nolle gialaseite di susitivori, la puri pescolo di M isa starporito, sa puri pescolo di ecconerios, si chole ara baren viderili di contentino, si chole ara baren viderili di companio di contenti di properti di contenti di generali immensioni hamo necuoli della DRII 80 una adeguata solizione di contenti alla condicioni di contenti di contenti alla condicioni di contenti di contenti di condicioni di contenti di contenti di condicioni di contenti di contenti di condicioni di contenti di reportato di condicioni di condicioni di resistanti di condicioni di condicioni di resistanti di condicioni di condicioni, condicioni, condicioni, conrellario condicioni, condicioni, condicioni, conrellario condicioni, condicioni, concontinuo di conmake, gravetto of elongano enderazao, ratheri, in hasa con quanto previsto per la titti cer possibilità di setterinatura e co- tistienti dell'Algibiatento, comprendi unta statte intanzo di Visionalenti giona alla levocida necestari. Piche fichitica emplica rattere a 2×9 parti. Il generatore di sua, ca il lavoco in explicazioni di vend prince-





ung mentre meche la foggia dei crimiten mant appure studiata cen ilternome per regliseame la leggibilità sa noti la "l' memiscola ben differenzata dall' 1" Centrenazio via solonare i um tin è possibile statiques decement dande loro un piacevole aspetto di inserendo tabalito, cenprendero, non solo egile "normali" da Elcasitter, me moche egile "normali" da Elcasitter, me moche egile "pia priese" da

Dotata di tasti avanti indutro per l'a vanaamento ed di recipero della carta, fi piacere nolare che il natro in tela uffazza to per la sentitaza e memuto all'inturno di

sportural le rissus.

Il grezzo, della DRH 80 completa di marchecia RS 232, e di quasi 2 000 000 di Tre. fone un trainto troppo elevisto. Nello gazzna, TA trovarno arche storipunti più veltor, corne la DRS 230 capace di 230 consisten al secondo, empre ala gla, e di medello a margheria, con seziouza normale e proporzonala. RDI 70 capace di male e proporzonala. RDI 70 capace di

omph faller Alphania

che i dottigli

St parks, echiano, di prodetto di un cento fordia, che harron lassat di o instalo proministra degli increa, e che sono donno fin dili permo moriento degli reza, e che sono donno fin dili permo moriento di tattire che I possibili lebyte di memoria, di alterno un ficoppo, di controlo contale disordina di applicatione che nui centra estato di sinterio di prodetti di controlo di controlo di negli con cata, manta e ci Accionno fino ad oggi con catas, manta e ci Accionno di conditiono di coloribi e di antito di coloribi di

In questo contesto, in ou non importa la processo de naddle per pocace agir "limidest" o del "minopatoriare" per creare una allucinario storpativas di un monveno. La Triamph-Adler, como dia quant un secolo impegnata "professionalimente", lla in mapo, con l'Alphatronie P.c. un ottimo pro-

Necostante quelche ps.ca nella cervallonca e discatibile disposizione dei tasti e proporo l'augegnerozianone al suo complissos uno dei punti di forza della macchina. di pracevole apporto, rebusta, vestuffe di promiemente affidabile. O prace riccodare la presenza di pieco i ma significanti particolari, come i minimali operativa mi gini









a had been a managed by the control of the control

macchera, cosa utile sia si professionisti che agli florbbio? "esolati Alivello di collegarienti con il mordo diciemo missca si tati oggi una mieriaccia parallela, membra qui esonali sono parecchio più versatiti della motia. Per quento rigiardia i pro-

dotts della TA su masum per l'Alphabrouc e l'ampissama bibliones di programmi l'acianenie "trasportabili" somis per il BA-SIC Microsoft in ambienti CPM L'ultinat nota positosi viene dal prezzo di vendier decisimente favorevole de conclusio un bell'oggetto, in grado di soddisfare esigenire di impie fasce di Ulenti 4" MOSTRA CONVEGNO TECNOLOGIA & HABITAT NELLO SPAZIO LAVORATIVO

28 GENNAIO 1 FEBBRAIO EUR ORE10.00-19.00 PALAZZO DEL CONGRESSI:

MACCHINE PALASPORT

ED ATTREZZATI IRE INFORMATICA ED ARREDAMENTI

Le novità 1982 in fatto di esetemi macchine arredament ed attrezzature tutte insie nei padictioni espositivi del Palazzo del Congressi

e del Palagnort ell'Eur 'unica rassoona ecializzata del centro sud

tutte le aziende Un viangio a Borna (perché no?) per ottepere in una sola visita un bananlio nerroso connecenze ed infor

Questo è ROMAUFFICIO '8 con i fuoi problemi di organizzazione ed i suoi programmi

PROMOSSA DALL'ISTITUTO MIDES TEL (06) 311730 - 351546



di sviluppo. ROMA**UFFICIO**





di So Arakli

MINUS · PASCAL

application Paradili filtim to Karon worths continuous chardence or posted on the next continuous chardence or posted on the next and Papili III or any swings up synchronic and Papili III or any swings up synchronic male characteristics of the paper of the support and characteristics of the paper of the support and the paper of the support paper of the paper of the support ITADOS (see Florid behavior) as upper to ITADOS (see Florid beha

duc 65K, del SYSTEM APPLE, se modo de

process TETEM MPR. That is merely to grow more in the process of the control of DIOI of the control of the c

FOR THE PROPERTY OF THE PROPER



re la EFFOM pla programmate presso la Technamida il prezzo è di lire 25,000 comprese spese di imballo e spedizione.

Il pigamento suò essere effettualo trampo conto correcte o 1441/0027

indisatace «Technimicalia» e I., Vita Valsoldia 136, 00141 Roma, oppure tramile vigila potalise (in entrando I coss compilate estatamente la Gussale di versalmiento e non insular ultrenon comunicazione postali. Se prederito, immerci, una viso più rappilo investero una listera con allegato un assegno di ciri bianciano o circolare dello stesso importo inostato a Technimidia si z.l.



Computer grafica con il plotter

Seconda parte

ter physics committee of commercial

leave d BASIC interprets, non-ha rith detti "packages gestionali", in un campo

pendio per il mese di marzo 1981. Questo e un programma fivo. Ma quals right devo. modificate per university anche per il mese utilizzarlo per lo stipendo di un mio colle-

Insorrera per mutilizzare lo stesso pro-INPAIT, occure mit valliciente modificie-Nel realizzare programm su plotter, ci

siamo quandi povii d problema se realizzare programme "una tantum" o realizzare Il programme prospriato "Farmelia da oltretatto corredato da numerosi com-

Il programma "htegramma" è invece

118 50 = 408 868

generalizzato al massimo, e questi melto Envoyages "Somes di fenzion in-

FATTOME SCALA CRIZZONTALE FATTOME SCALA VERTICALE NAMOLINE CRIZZONTALE

bersele, de utilizzo del plotter con carta

```
160 RV = 2000 REH
258 39 = MO VP = M + SC + MV GOSUB 1888
258 39 = MO + RO + SC VP = A + SC + MV GOSUB 1188
200 RFH
                 VERTICALS
418 FOR Z = 1 TO 3 5 STEP 5
418 SS = "V = 1 / XT(1/" + STEE (Z) + ")"
460 IF N > 6 THEN GOSUB 700
       IF N = 6 THEN 00508 688
728 3P = 3P = RF MILLION
1800 3P = 1NT (AP + 5) MP = 1NT (AP + 5)
1818 PRINT DEPPRET PRINT (AP )P. "." AP PRINT DEPPRED
        PP INT (NP + 5) VP = INT (VP + 5)
PPINT DEPRES PRINT "D", NP, ", ", VP PRINT DEPPESO"
```

1200 PP INT (NP + 5) NP = INT (NP + 5)



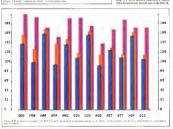


Programma - Famiglia di curve

Abburno detto che auesto è un reosolo questo digura I Luting e figura 2 La curva, analizzato nell'iotervallo tra 0 1 — durano tratta orizzontali della

gradestratura e seritura dei valori della 2 - Avegno testis verticali, ecc. 1 - New Currento, use per usa, defin curve e vissufirzazione della strinea che continue la formula contine principale (che come si puo notare

loop safla Z e safla X Le sabroutine alle righe 1000 (otranone MOVEL 1100 intrazione DRAW), e 1200 Estrazione PRINTI sono quelle che azionano il montre e del ciu furzionamento veloce di quabiani discanatore, lefatti per



indroduare i van Y, riporterb sulle certa e in grado di traccione rapidissimamente i

Il grovramma Istoeramma Questo programma dist. Egura 3 output

LD larghezza dell'ourput HD altezes dell'output

fisolite vanno immessi per directata co



La traduzione in "formato plotter"

Che ha realizzato o comerque possiede dei programma grafici per l'APPILE II e vaole utilizzarli con un plotter lo ped

Nelta tabellina figura 7 abbiumio rinoeto di PLOT e di PRINT. Come se carrocci

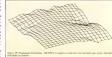
Nelle formule di traduzione occome Il fattore di scala che pergere il formazase X. Quends, stijkzezendo un solo festroa verticole del plotter

É ovvo che la semplee tradusione di allora medificato, ma non solo per migliorare la definusane (ad esempso se una curva é calcolata con un loon, occorrera gentile a mu livella, da una semplee sontFILE CAMPIDOGLIO

NO COLONIA ELEVERIONE MASSIMA

PREMI RETURN PER CONTINUIRE

= 2 UNITA1







powersamento Rimanecco sevece mal-

Per fare un ourrepso di quanto detto abbasmo recognation il programma BLOCK rements nel Package TOPO-GRAPHIC MAPPING PROGRAMS. El programma latato sa figura 9 legge HR MN

dell'eszione tra le ruebe H/HR HC) metrice des valors de e DATA, vengono letti tutti i valori da trasfence nel file.

Una volta caricana data di seneramena zontale, wassioza sul monitor i dati del desegno (Figura 8) e successivamente lo I calcolt des pures sono fatts eserusts en Cononcetante il risultato appure an-

FOR THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF MENT OF MENT OF

to al solito con il comando CONT

menti dell'eurosi usserendo sitemon reun-

Programma Funcioni Trigonometriche Nel traccamente da curve, grafico, reto-

Topographic Mapping Programs

on mode LORES ed in mode HIRES in

orozontala, secondo moraliche ma-

Proof BLOCK of programmy pre-

intrumers VAL a CHRS, resounded de dere

Inoltre i manuoli BASIC, vi limitano a

Ancora sulle istruzioni di stringa tipo intrictico ville vingelor Quandi l'uso

Con Is functions CHRS(X) toon X core

SHEAR	beto e nemerici escie tutta una proteior, ma resenti nella straga Al
50	INPUT " DAL CODICE ": I1
68	INPUT " AL CODICE ", 12
78	PRINT
100	As = "++"
110	FOR I = 11 TO 12 STEP 3
120	PRINT TRB(101)
130	PRINT TAB(5)As: CHR\$ (I),As;
140	PRINT TAB: 15)I + 1,
150	
	PRINT: TAB(29)1 + 2:
170	PRINT TAB: 34)A#, CHR# (I + 2),A#

	PRINT NEXT I				+ 2), A#	Frys
-	DAT CODE	ner 4				
	PL CODI					
1	****	2	****	- 2	10.000	
4	****	- 5	200.00	6	0.01010	
7	9988	8	224	9	15-101-01-01	
10	19191					
	**	11	191919191	12	B181414	
13	4.0					
••		14	9994	15	B-91414	
16	2450	17	****	1.8	(8191919)	
19	****	28	9141919	21	99.49	
22	3777	23	7714	24	marks.	

senso che abbustio spregato, danno licopo ad effetti srigolari. Alcamorristimi navisti ad una penferica passono pera sciare effetti del latto diveni

de quelle che preducono nal menitori del computer, in reluzione si software su ROM delle perferira. Ad escrepci il comando di combio pagne, che non las seno nella gestione del victo (ma in alcune macchine lo mottra il indispressabile ner le stampamo e acceda si

down excertes all aso de quella dispositiva nel sea del computer e insolversame la funzione Allo scoro di rendere ma chiaro questo

agatimate abbasio realization in senginace programme, for, four-time under distantaportunitation, permette in memorator di una senggo diusa seri di carazari che solo appartettamite non modificazio il similatare di programme di sengina di una sengina programme di programme di programme di MA, madizionaldo di carazari per caraziosi na suo. Il programme di programme di son quoi. Il programme di programme di son quoi. Il programme di programme di un suoi il a prossivo e subdivisio una codificatio promita il monitorio di disino di la prossivo e subdivisio una codificatio promita il monitorio di compresi.

Il listato de figura 4 e un esemeno de com mediene peu razonnale di programma de fig 3. Infaita sono stabilit in er vettori XII. XSIL YSII dove nono cencati impossiva merca i codori ASCII, i simboli garlin e "horsa" dei caratteri da ausocendose Da notare che quanti vettori acin unistati predimentomati in quano il marrea

The content countries of one is wissore READ e DATA lines 90-1096, us stargeto le situacies per l'operante di ser 100-100, us courreils de non si vogles serratano l'ampressione (dens 190, se ciasitato i usa "morreila" ettato si corriorn da nasconefere appertundo è controlle da finas 140 e o increate contribre per carattere la parola congre AS che versi "PS gel eventando d'unidad considera

trie and transfer and tried and transfer and tried and transfer and tried an

Tale flatacone restituisee si

Tale flanzone restituisce il valore nameco dei corattiri namerico contenati nella zinga AS solo se cais si trovazio al primo onto Infairi se AS a aguale a "USTAB",

Jaco Hore: Group one
Late Tree: 1 to 6 PRINT " "XHICL", "INSERSISCE UN ",
Late Tree: 1 to 6 PRINT " "XHICL", "INSERSISCE UN ",
Late Tree: VYTEC CERD "PRINT "PRINT "
Late GET FRE
Late GET Late GET FRE

((1)) I = I + 1 00T0 140 (1) 1

510 PRINT "LUMMA", LEN (P#)." CRENTTER!" 520 PRINT "POS CARATT COD PSC " 510 PGR ! = 1 TO LEN (P#) 540 88 = HIDE (P#, 1/4) 550 PRINT 1; TREG (SB#, TREC 18) PSC (B#)

9 INSERISCI UN BELL C INSERISCI UN BECKEPACE + INSERISCI UN B CAPO SENZA CR / INSERISCI UN DR > INSERISCI UN RIGHT ARROM - INSERISCI UN SPACE

- INSERTSCI UN SPACE
ESC FINISCE L'IMMISSIONE
PAROLA ABCDEF
DODN O GOVECE

10

90 DIM N(180)
100 HOME PRINT " PROGPANNA HEDIA
CON STRINGS DI NUMERI"
140 PRINT I INPUT "* NO PRINT GOSUS SOO
170 PRINT PRINT " HEDIA " M (CS = 4)

628 IF MSC (MIDS (Ms.D.1)) C 48 OR PSC (MIDS (Ms. D.1)) > 57 THEN 650 630 NENT D 640 DDSUB 700 RETURN

650 PRINT " RIGETIATA STRINGA "/M# A = C + 1 RETURN 700 N(B) = VAL (MB) 738 M = M + N(B)

618 FOR D m 1 TO LEN (Me)

MCreorocomputer 5

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

THEORY * MIRRISO TIME

MIDS (NE. V. 3) = "/" THEN

1820 YTHE CRE HTTE (10) INPUT "SCELI", NE K = VRL CHE) IF K C 1 OR K 3 5 THEN 1616 1820 HOME ON K 80TO 2886 J886 4886 5886 6886 Figure 2 VALIAS) sará upade a 357, ma se AS é upade a "ABSST" allos il sidane della simuja sara, per evistare la pierte namerica della stirriga SAS biognesa, in questo caso, solutra dei caratiera illabore con le intrance: RIGHTS LEFTS, MIDS A cost sera annion canali, funosci?

Presidente del compto in mentro l'emerio INPUT. Sepontro de con questo entrolare dan mentro en la differencia possonare intredure dan mentro o allibitato. Se debitario nitrodare revied un deto internoto, coro mediono della compto del compto d

NEXT)
Inables so per errore enenettismo un dato di stringa al porto-di un dato marsenco il primo verra ignorato in necerizmo una segradizzone su video del 130° RFI NTER" o "REDO FROM START" o attre seguilarizera a secorda del BASIC. Infine nene

Ma albra se voglamo introdurer infranciore o un rumoro alevato a petenza oppure se voglamo controllare in mode incusvocabile (entando seguidamen de prossoro confrondere l'operativere) data di immetter? Con i programmi seguenti vo glarro dire dei suggermenti per molven problemi di quinto lipo.

INPELI masseus comprendente le craque operatere moneralistic comprend federacione il potenzi. Cio e reco possibile tratardo l'appat non cene giarricova a terreritor su cener variga. Con l'intrinsire VALIAD e RIGHTS ossimano le parti natreciche della straga ed eseguismo le

procedura precedentemente diserrita, permette un reput sequentade di dati numerici separati da uno space. Dei dati numerici viene poi calcolata una media sestimitio.

una reedia sesteretica.

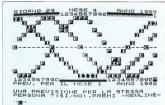
In figura 7 è presentata seus serrefice restire da usare en ques programma en cua presenta ses Mensos secte. Nel nostro caso le varse opassas idevoso essere indicario.

con un numero compreso fin more crique.

Reregoramen rifiam qualisco input non compreso tra le oppioni, se l'argual fone costinato di un carattere non numero evidente la finabilitza sonnalizzone di er-

Marris Petrov





Ce chi i strate e che non ci crede sta si data di fatto è che si loccime è oggi delle stacismo criscino: estrene, adderivira, delle adecisime è toccidi capat di exegure le quatro operazione e il territori. Il tragionno che presentano e sissi implemention sil sino andido Sincira. Il 2781, e prisi in questo serio numero di MCnistracompare. Bono divernomento.

La trena del biorismo stabilisce ch la scotta vita ci seco 3 "codi." Feedan R. concuso do, quali cermena metta nel gorno delle sanoin el ciclo Fisico Tingo 23 giorni

net gorno delle aussini
di colo Fisco Irigo 23 gierni
di colo Errocaziale Jiago 28 gierni
di colo Irigolettimale Irigo 23 gierni
di colo Irigolettimale Irigo 23 gierni
Questi "cigli" harrie un undermento
aussidale e i valeri ud esso siscosti toto
convenzionalmente compresi ini 41 e
Per la riupprocentazione di minimori ciclo
politobbe siano una sequenza di minim

режитове си ориз считу, и сле совяеми об содителят facilitates па манейска сле до ориз систо за колец с и постоя па сел і систо матера (до том па сел і систо па сел па сел до том па сел том па сел па сел па сел па па сел том па сел па сел па сел па па сел па с

envariaci i vogitei programme

o qualençan cue is vogite rescribes such
indicato income such
indicato income and in such
indicato income and in such
indicato income and in such
indicato income and income and in
indicato income and income and
income and income and income
income and insurance and income and
income and insurance and income and
income and insurance and insurance
income and insurance and insurance
income and insurance and insurance
income and insurance and
insurance and
insurance and
insurance and
insurance and
insurance and
insurance and
insurance and
insurance
insur

"critici". Se per poi de una curva si recentra sullo B, bi, altera vi consigluarro di renumere a cusa a leggine MC. Passiarno ell'inserminato dei dati. Sallo scharmo companiono, dopo aver insisializano il programma, dia righe di riferimento, le riga delle B e la scienta si alto "parno" mi graffica suverna Vicea adornato quero" mi graffica suverna Vicea adornato que-

to, is my added to Its senter as other "garted top 40 stortline for gardine sentents, per ordinates of all ordinates of gardine sentents, per condenses of all or rehearted at computer. Organis' a correspondent intermed to gardine the control of the control of the control of gardine the control of the control of the control of the period of the control of the control of the gardine dawn some related to gardine day against dayn some related to gardine dayn against the control of the computer dayn of segment and section. Do were admitted in other in more or use of computer dayn of segment and section. Do were admitted in other in the control of the computer dayn of segment and section. Do



Education and all NY 12 30 USAN 2 2 12 15 UAM

1-24007010

1024507050

MINESTER DE ONTE DE LONG EUR

A spine of

1934567899 INSERTION OF DATE PROPERTY OF THE

1049W

a decade a gazero del mese. È possibile mto o facue un altro per una persona daffe-

registrare il propositivos sa cassella impostruppene conservata nella rusa 5020- Alla THE SOLD AS SETTIO "SAVE BRORITME"

no la grafica stuttale e gli supue dei date Dalla riga 311 fino alla 799 vi sono le istrazone relative alla determinazione dei 'riorni di vita". Dalla 405 alla 465 vi romo floo vero e proprio. Al ciclo Pissos comspeede una F in grafien inversa e com per conflaments sostituiti con airo, ma facerdo attenzione ii non creare confusione nel di

Spenie traverste dopo l'estruscre PRINT nazole o caratten sessen da spoza vasta de cancellations, come nells subroughts 1960 frostando il listate pubblicato, con il vostro schermo. Ah, un'ultern cons se per Ne gaeste asserve lan enventuene gan deton ches i kamo cersos relievosadore e dedecare que tas sed ambito del agés ere pre relocitaren l'asa barramene, alla carella munar del nove la TA-37.

and the second s

Scomposizione di un numero in fattori primi

di Tommisso Berandmetti (Milano)

vano in alcine cere una certa confinente appronation de la companio de la confinente al fazzonamento permenen el calcinio dei fazzon presso di un qualciere manerco relexo. Cotto se para volorre dal fizzo-chari e figi 3 di procedimento e mollo semplios e alcinidir inmaner-do particosa N prima que 2 a pos per 1, 5, 3, ecc. finche in sovo il gramo fizzore PT, con el manuno-la produccio N, e cilie vinne monitato al finalizar.

questo is proteste e processes o meetade poverando per tallo el sempo de el Convente espectato por tallo el sempo de el devinos (d'exonosado fatinee princo) renum minores o uqualq allo rediçe del numero N. sal

Se pero voden emprer del Dave-duar i findrosse, contença o R.Z. vole o prenique 3 tota franca frathi è subar N e par se pero che R2 vener agrico proba proposa del contrara de R1. Al Tramo questa construire voldote del del Vivore devo pensar de 2 a 31 successo motore votre probato a 2 nes discoposa de R1. Al Tramo questa construire voldote del del Vivore devo pensar de 2 a 31 successo motore votre probato a 2 nes discotante del R1. Al Tramo questa construire del provier a X. por 8 T e cone tata votre disposatation è profinamente canada dividere i na con N per A. S. a in quanto consentente no con N per A. S. a in quanto consentente na

R2, per 9, 15, 21, 27, ecc. e que i multiple dispre la 3 e successiversente quelli di 5, per quelli di 7 ec. Per ovitare cool di compiere divisioni i matili i ogn vohn un ramano genno. Co peno o penta utervishelitzant melho lontano, ben al di la da 3) pene depositabil.

El meno no revenuata de quanta "scalus fenancia" e penis o a l'anguentano de lampa de debetanome, che solo per vision alternata di N pan mediure descontante.

While or person of all integrate classifications appellation or possible flow of mills parts of progoverns the signal Libit is required fearerests above some elimination if see to NOI e resource of the control of t

Ella merc'hiro pu cereplese scara harri r reddella e ra della cel unez complementari di lei
a della e ra della cel unez complementari di lei
a stachabiltandaliranovana sanascore ilatanova
na palade di
Tra l'altro le quente modo i posso di program
na na harriano de demorramento di det seria renna calcula di c'abbrezzanza riddi tronzo
na calcula di ciabrezzanza riddi tronzo
na calcula di ciabrezzanza riddi program
na calcula di ciabrezzanza del program
na ciabrezzanza del programa di diretta calculario.

The supplies operation are interesting and the present of the pres







Il tempo di percetare questo valore e promue Equazioni di terzo grado sh Tomorumo Berundmelli / Afrikano

di un'equazione di terro grado (x1 + Bx1 + Cx

Torrazmo alla prema redice abbassica desso

A(s) = -(s) + Bs) + Cs + D1/(3s) + 2Bs +

radice x., uscauruente runte, le altre due radas x.

Randamente sodiano il formeramento si ad exemple 0000001 STO 7 a

x* + 12x* + 4x + 101 = 0 X. = -12.353314 X. = -1756572 ± 1.2.582MISS

cioè k ci appare lampeggiante (deriva infitti

l'elaborazione con SBR 4. Se anche in questi

Calendario perpetuo

A Tenneson Benederille (Miles)

28 2 1300

NAS STO 1

L'angolo delle TI

after Tituen value da Ba F ele novem enere chamair o come sabrentarias 588. Novem



Risoluzione dei trianvoli

Spett redancie, vi invo ano dei tanti programia da necicriti per l'HP-41, quello che secondo ne e il più navedo. Eva desernana tatti gli elementa di un trangolo

INVIAT	ECI I VOSTRI PROGRAMME
Se coeture	pe ma la vostra mecchina aveta
	election of a network o remarkable
	amonto e, se pubblicato ricam-
	e le 130 000 liro secondo la com-
	genetá), l'originalità e la presen-
	clearames comment each Per
	dia restriupono dei materiali che
	di propriettà delle redazione che



Einchsziene	dei triangoli	11, 15	5000	20.77.70	50 F31 67	194 -	27.60%
F 2 1		25 - 10		Server.	52.355.60	THE ST. IN	
	-2.4			200	AN 27 PM	2000	20.80 %
6 20							270 1-2
		c. R			255 E		
M			Intelligence	12, 22, 5,		diam to	
\$5 millions			240, 810, 9		W. 1574	384 75 16	237MURL 17
8-301 /			16.20		150 2	20 57+ 95	
			201 4 L ST	2.		2004,0, 67	
91.4		12 -	194		170 Pot. 11	367 6 44	
				D 50	171 -	100	
tent. e			201 201 21		172 ROLE.	390 16	53w.2517v
11.29 (15.36)						30 85 6	
		W . 100			121 E. C.		349.001
" Dr . C	-D-F		164			500 T- 60	34 850
	66		119 57, 67	1474 (5. 62		364 -	
			D SC 40		-774.5. s"	2 2 86 W	
	4-757		17.95	105.574	120 FO 10 W		344 485, 240
	600	3 27 Fe	15 + 8°5, nd	(ar. 80), 760 Hr	\$75.90 ing 6r		20" 99209
		4 5, 4"			100 \$57 100		241 856 1
				10	P1 573 P		
	50 34"		16 57 80	195 SEC 27		200 00	
74 M M	51 57 AF		67.00	158 157 94	57.64		144.90, 11
	52.675.00		15500	of Sep	150 107	717 B) , 44	
		16 81, 10		10 (77.10)	185 591.7		29 8 . 47
A 617 NO. 30		17 80 6-	CA ED.	IS COM	26 500		10.00
"- 6th	44.9 (#	27 4	FA 800	154.65	27.7%	Da st. or	
	50 500 50		12,760 0	1504.0.21	26 *		3.1
	- K. N.	9.55 K	22 751 64	12: 75× 9"	250 4	- ST	
	50 ET 46	11.55	32 E	75 SC 2	750 000	30 - 1-	200

McMoreocomputer 5

3 appeto El programma non nebude l'assi-

Descrizione del programma: il programmo formto acoust lido viene visualização é

LBL 05 se l'argolo e coregreso fra i 2 lant. 3 km (LBL 03) c 1 lato c 2 mach (LBL 01)

Programma 25 814E. T

Programma DA 12 7905 15 FROM

Programma 20

17 PROVI 11, 660, 13

china a "cupiec" se i data formiti seno tre usare su strucke alpha seguie dal PROMPT, il programma del suppor Pinato

tale solutione, he welste is regime in cuestra du Rité a Ritt soudate rechercia du move "ciolicia" del programma. La differenza ché sei si rieldoppia di numero degli impali mente mercio a una seguenza del sere

CTORNO 25-6

SHID 1997

Questo programma per HP 41C calcula

well another - or one doors of almost c decreed seconds and marchine mande costruttura molto semplece in quanto la sola

corciare il programmo, si passono anche

escentric la costante un RBS varibbe davata

semplo Almanacco 41		
DRWAL		
158 *59	SI- MAN	C10690 22
7. FL 10.7	LING NIEFE	MESE 11 6644) 1978
ESE?	JD=2444535	
	RSR	
HCT 1981	C36RM0 26.6 PSR MESE 11	MAN
NE HOUSE.	SMNO 1981	LUNA PTENA
I=2444535	MAN	JB=2444958

ULTIMO QUARTO

Per sacrakozare di programmo eccorre emposters "XEO FASI", to 41C cheefers

MODE NORM of 12 MODE MAN

Spesso si pretende di for fore ad una brillanti Il signor Gratta invece si e neor-

programme, muche compensato pero dal

Ho moltre levermente modificato funmate Continut. Per connection magnetic Expect. neveno impostati nelle forma MM, AA-

Almenacco 41	49 8650 1	en C15 1511	145 RC. 82	199 (177)	345 ×	255 31.71	345 +
	59.1911	USA HIGHTING GURRER !	159.7	209 4 E-4	258 RCL 84	THE DAT	359 80, 89
10 41.5 1, 19 8-5	50 000 80	DEC RYSCH	151 165	261 901 92	251, 51K	281 232 90	351 345.27
241. f	52 "100 FIRE !	182 RCL 91	152 3.47 0-6		257 .4863	392 2255161	755 *
	52 FF254	183 595	127 *			39T 3135	
4.55 6	54 801 91	184 .75			214 -	294 573 48	
67.75 56	SS PRC	185 313"	155 570 85		255 80 86	795 1019	255 RC. 80
h (E 25	56 -5	185 ETF 97	D6 205.1169(1)	286 8	256.7	36, 133 15	256 +
0.160			PS: 40: 61	297 80, 86	207 4	787 1562216-25	
6 16. F. Ph. 30.71	55 CTC 93	183 167	150 4	200 513	255 57W	780 -	251 +
	33.00, 0,	167 .75	154 386-8257	299 ,628	229 .400	385 36554-35	29 St. 8
N 09 27	on tiet	118 4	164 +	259 *	24.	239 /	362 17.5
	61 .7	III CTO HS	161 40, 62	201 -	261. 4	20.1 (947	341 (0) 2
2 3007	62.4	DOCK R	167 257	212 RCL 8v	262 BCL 97	St. Dipty	302 31.07
3 701 23	ET ETT 05	107.802.81	163 - 81877ari	213 7	207.7	THE DEED!	383 630 1
4 510 F	644,0, 07	114 247	166 4	214 *	24.9	24.4	354 13
1 9077 86	ST ROLES	105 1.75	165 +	215 514	267 515	251	365 550 X
4 - BUE-	64 007	115 4.75	165 #0 #2	736 8.5 6-7	26° 111.	26.00	36 - E 1
7 790971	67 1.5		166 80, 82	717 s	202 4	T.T 06	367 1
1.00	62 4				265 +	23. *	Telefalle, 1
3.1	19 STZ 95		168 790	215 4 215 801 87	262 80. 65	241	Detection in
	29+LEL 62		164 1.256 4-5				
	71 PCL 84	138 /	179 +	228 2	279 PGL of	200 m	271 2.5
		121 570 62	171 +	22. *	271 +		
2 - 8942 1-	72 -99-	322 2435820 759	172 570 94	222 518	272 S.F	321 *	372 80% 1
SE PROMPT	23 8800 5	127 29,53650545	177 759, 6797965	223 7.5 E-3	273 5,1 6-3	327 573 66	253 2017
S FOY	74.792"	124 PCL 81	174 RCL #1	324 *	276 +	CS4+, St. 18	374 590 1
IS THE	25 775 64	125 *	175 *	225 *	275 -	225 EC. 41	375 -4716
	76 *PRINT GIRETO		176-21,25+4	226, \$01, 65	276,801,95	256 1481 7	378 470 1
	77 BYCE:	127 \$01, 80	177 *	227 RCL 8n	277 50, 94	327 *	7774LBL 1
8 500 PK	76 \$01.91	128 372	176 RCL 62	225. 4	274 *	336 365,25	3294715
9 1360	79 590	129 1 170 E-4 128 #	175 152	229.514	27 x 5 DV	329 /	Triel St. 1
	30 .25		186 L-6529 D-3	238 6119	200 7.4 5-5	226 040	THE ROLL OF
1 (1.348)	51 3457		191 +	271 *	201 +	331 579 69	
2 +	52 573 66	122 801 92	197 -	222 =	207 -	332 365.25	382 570 65
T STD #1	83 RCL 81	123 2	197 80, 62	23T RCL 85	2234.5. 89	222 *	393 *61394
14 RCL 94	54 007		104.7	724 RCL 66	754 BC: 97	174 947	794 9901 8
	15.25	275 L-95 F-7	185 YYX	225 -		225 699	
14 6570 Y			186 2, 29 6-6	226 518	755, 605	736 1554	
2.390	ET CTS 95	122 -	197 *	297 4.7 5-7	257 254	787 +	207 - 1656
	80 w. EL 96	138 550 57	104 -	220 *	269 (BC), Y	120 801 86	388 690
9 "LINE HILLS !	19 PCL 21	129 29,1955566	109 570 97	229 -	25% 3915#	235 4	331 BYTEN
e pylick	59 707	249 801 81	196 90, 94	242 573 69	298 (3.2	366 36-6901	250 1000
1 RCL (01)	91 1.25	161 4	256 161	2414434.00	2% 50V	201.7	391 2001
2 ,5991225523	50 4	147 356,2542	190 0630 Y	NF - 1776	252 FIX 1	347 347	The district
	47 CTE 16	147 4	193 2017	243 801 62	297 C.B. 13-51	147 570 19	777 874
H (00"	54 et 21, 31	166 801 82	Day Clip Ay	24+ 3,53 E-4	20a 5	144 72 4321	7504051 5
r5 ETE 85	95 801 84	147 312	195 AL	262.4	295 +	245 +	200 8
MARK FIL	94 7587	146 T TI D S	196 6830 Y	244 -	26, 88381	365 767	155 DITTO



CONTEST: determinazione dei punteggi

INVINTED I VOSTEL PROGRAMME



distingui (ORB) tra le due stances. Mino a res-TOTCLEAR THEMP 11 PAUSE **** 5401"E"19-41P=-1 6701"R"19-171

MARKS T	D. "Seasket +1	MATH YSEN MA	RETURN	680#15*19+18#T+
DOLINPUT "INSER	10=116070 50	CDDS GeTien I	5801**F*19+51N+-1	261 RETUEN
ISCI TUO LOC	1901800931TeV+T1	-SIN G4CCG PI	2151P=-1/241	6901"T"191192
07064"184	IF Z=1THEN 2		RETURN	RETURN
BOLISTISH ORLL DR	90	300HIF POOLET No	560116119951Nn-1	7001"11"18=201
401 INPUT BE	2004 0+111, 3+ACS		√151RETURN	REDURN
501605UB 36	COOR THEOR G	20	570s 1HT16+71N=-1	7101"0"190711
60*700	40'06 CH-F H	310: IF MOLET No	/151Pn1/241	RETURN
704 THPUT C	SIN 19SIN GO	W+RED	RETURN	7201"8"18*221
BOLDHINT CC/100	2101 In T+01 BEEP 1	SCOLPFINT TOWER.	5801*1*18+81	RETURN
9010=(0/10-0)+1	SPRINT *ORBI	O FLATAMENTO	RETURN	7801705169281
DUTE CHOLET	"TUSING "HEE	m*************************************	990x"J":pr91	RETURN
TeD-110w10	HHE. ETTO	3501 G0T6 180	RETURN	7/01*Y*46+241
1004 INPUT ES	220: GOTO 180	340: W/90: TE M. 0	6001***********************************	P4-T1199-I
11010003.+. 20 1	2501"+":USING :	LET W-270	SETURN	7501*7*19+251
120: Y=40, 9375+8-	PRINT "ORS T	350:00TO 320	610a** **10+*11	RETURN
8/8	OTES Entra I	500:"9":9:0:P=1/	RETURN	7601"15"15:521Ts
1301N=01P=01	240: PRINT "N. BS	24/RETURN	6201"8"19=121	261EE71IP11
GUSUR F#	0 = *1K	SIDI"B": 0=L:Note	RETURN	7704 ** 6 * 1545 . T-
1401XIIIIHHI YEVHP	2501 PRINT "ARB M	151PH1/241	6501"N*10=1317x2	~25 a RETURN
150: THPUT "PURGE	FRIGHT, LAN	RETURN	64 PETURN	7801 FN0119+-5317
ANTE? "IASIS	260+60T0 180	5201 "C"19+21H-1	9401"D*18=141S=-	#264 RETURN



A san volta ogni quadratse viene suddivise in Tomptudine in 19 parts of in littledine in 8 (Eg. ben 26 × 10 × 1 (in longstackne) × 26 × 8 × 3 (in lattudine) = 466720 quadrets, all control de-

Le nastre incognes invece sesane l'apecho

П Ргодгалина

ORB mode 'cod is drawn rachad se colle Press di pessare si programma in BASH to originale, the moves \$2" × 20", were raddy-

Alla fine del consen la nostra "Shanpolis" ci

Considerante la fig. I in cui è repermentata

1.		52		_	
	AL	96			
ш					
	ΑC	80			
	A.E.	10	82		

						1'14"	9		6
Ţ	ΑZ	52			22			٠	d
								18'	
						Ť	20		
ď								18	
*	AC	EC.			šc			18	
	AC AB	EC 80	18		2C 28		"	12	

maggior parte del mestro contammie e che per

auxociament in base ad un onto codor di 5 es GB12et

MCmicrosomouter 5

In numerity 'BEEP at word a far exertent

pusio dobbumo utrodurst il nestro codice a



SWIT Supriests

supposendo che v.a GBIZe promamo uncom-vamenta G ENTER B ENTER 12 ENTER E

posto a Nord e provessendo in sesso orano Anchor upoto co-creditions of universities

cará il ORB concuso se km Execute A grant are garder delta such appear

A questo pusto presendo "SHIT" » abbumo la possibilità di vecalizzare è QRI leave networks SHET + SECTORC +)

del quale se è a malagena paptato il Lonster comes published del flow-chart al punto in cu

Altre due parale le spendiano sulte sallo IF (approvious) THEN (namero della linea)

(opiessone) PKINT

Europaia Supposition di provinci sal Mileto Cavo (Re-

ORB-402 Film, Angolo Pontawento-171*

Come il computer centre di piazza Po è diventato il <u>famoso</u> computer centre di piazza Po.



Intitle Disprace Caywart solicitus; prosit, resulted, algoratic incorrectation, and ser et intitud developments intitudes interruptional production granted instruments production, production production production and controlled production and controlle



Per informacieni contatta une dei seguere namen Como: 031-9910s0. Florecce: 055-2135s0. Montre: con.consumo



Quarta parte

Series entir giarre sille presidente partie de les entres singues en lesquesque en santen de programmationer. La violent entres abben to be deverment passante en manyagaren silva entre de contrado si les entres destantes entre que contrado si les entres destantes parties parties des entres de series de la debtes de questo parties de servicio de destantes en parties parties des capacitos condules en "Impotantes" que partie color capacitos condules en "Impotantes" en partie color capacitos condules en "Impotantes" en partie color capacitos condules en "Impotantes" en partie color capacitos condules en "Imporiente de senado de versión de constitución deberción del caracterior de la corresponciones de la capacitación de la confessiona. Indicato del capacitación de constitución deberción del caracterior del capacitación deberción del caracterior del capacitación deberción del caracterior del capacitación del capacitac

L'influenza del linguaggio

Dere un mettade ut reversite per enganazier de frengente de tigen programmen non de ponduler con des servier is para l'âre, es i la consumeration, e foneste un impostancies abbustiams generale e correlatar para de indicazioni per i casa protecciani, che insigno contro del para de protecciani, che insigno contro del para de protecciani, che insigno contro del para del production del production programe casa ordenate del qualification programe casa ordenate del production del ILINGUAGGI:

PROGETTAZIONE DEI PROGRAMMI

process ad un medicinio problems. Tinito per fare un esempia, chi programma in Precal di nitattivamente portatto a cercire relizioni mostine, arche diove non ce ne sono, mente un programmative FOR-TRAN vedela mourissi come un partuelare uno di relizione mentara. Un esperizia e l'absorbite sal un certo larguaggio, investita, e resuno delle cateroni monula investita, e resuno delle cateroni monula mesentia.

che conditionano l'anadari del problema a la sastem dell'algoritza modatario, pontasdo a preferire solazione propertiada di riscenpilice realizzazione nell'ambien del liaguaggio al daltire magare più ell'iliciati i libra di principio risa tota nitrettazio facinezio esplessoniale. Un'ancereo suntago va fisto per le sirentario di data, che seco i micra programstrikzniet in strutturn pen idoech al caso in esame, e ció muo cresse problems se tale talmene nello standerd FORTRAN IN ANSI), i mamon complese, al contrario refine, è semplice solo in Pracal Naturali perture was lots in FORTRAN o in name

che del languagno usato, reconducando le ad escreção microvendo a CASE come III recito semplice ed automatica, tagro e vero ducoto is l'aguagno standard in modo ramido, corretto e, lutto semento, elestin

Un approprio di guesto tipo è pres'altro poligonare é programme secondo la meto-

Sviluzco ten-down e sermentazione

Come abbismo detto se passato, la propinistendo per quanto possibile un micica di procedimento spostanei e taturali. Il nel l'agnoggio di programmazione despominic (magan quello existo, ma evaluado : gramms intrinsecamente chian, fapilitare i contesto di versisca del most amon

na affore huts solo associare ad one vi compuoso, ma indicandole irraelezverifica dell'insiette è settest necessaria. programma in lenguaggio rangdard (solo so

Un agestro enterescente del metodo vostori sardio da resperárer per hisporbi, nem varie famountable some ounds, lorgeappesantire percechio la lungiberra del programma e quiadi diminarrae la drisrous e la compromubilità, per eviselo o

rabucous significa strategoris trampic soltoprogrammy Questa tecesta vicee detta watt models possono essere systematicallo operative, moltre, la segmentancese permente cancato in memoria centrale foverlevings. I linguage idones alla segregatac posebolo (e convenento) creare delle le respertato di spazio, strepo e fatiga. In BAlabrone por nearche a parlame, anche se salvolta si appre il probleme usando le figures de "merie" (figures) o trucchetto

L'importanza dei commenti per funzionare una solo ma molte volte, vi un arco di tempo reneralmente abbiotunza difficulty per martine expense un processor. et questo frangente avya engarato a suc stupido. Un commento deve essere sintetico c afferment quakous the clarlenge non A ben vedere evateno das diversi opi di community quelli che affermano qualche

proprieta dello stato dei dati o dei control-

syumore", surphte recontendable the mode informale la respendenza o meno fra ens M. Oftre all'ovvia funzione di docuun'altra importante fanzione permettere formali che, basandon su opportuni com-

L'altimo mazzo con cui a puo aumentadayre harlo di addicazate. Co nec-

110 FL-

all'usora delle strutture di controllo, perprogramma, controllando amarazitatio pressone dei rapporti fra le vane l'annorudità che costinuo cono il programma, evidenominado la posseriore delle varie strutture realizzabile solo in linguaggi a formato vanabile, in cas coé l'incolonnamento non é namento e a seconda do casa puo ampedire

Conclusione

ECH ---- SEPHIG DET FRIHT (OD 18TERT

120 FC - > INIZIALIZZO L'ACCUMULATOR

boo della programmazoge strutturata La lettera des programms. Abbasmo neró vidispose in simb liberages delle strutture modo da permettare l'uso dello sviluppo

```
1000 FER **** BICERCA HAL E HEW, IN UN VETTORS
2000 FUR HAS INITIALIZZAZIONI
3000 FCF HAS RICERCA SCHARGENCO IL VETTORS
ADDO BY ON STANDA WHITE TROUBLE E FIN
                                                                                                                                                                                                                                                                        IND BY Y LINE OF COLUMN
                                                                                                                                                                                                                                                                        160 F - THER - L TO 100
                                                                                                                                                                                                                                                                        170 SON SOMA + NAMERO
                                                                                                                                                                                                                                                                                          AR-11 V-29180
                                                                                                                                                                                                                                                                        200 St. ' ORA IN 'SCHMA' C'E' IL RISULTATO
210 St. ' LO STANPO E TERMINI
2100 MUN - MANDETCH
   SION MAN - NAMED (C)
                                                                                                                                                                                                                                                                        230 PC": 'SOMMA - "450MMA
                        FOR 1 = 1 TO 200
                           400 -NO DOMENDAND E ACCIDENTAGENTO
                           SEC 'NO STAMMA VALDRE TROVATE E PINE
                        BUINT -KINDHO - THEN
                                                                                                                                                                                                                                                                                             1. MI : [175556
7450175 : $500,000
1000 RITH ***** RICERCA PAR. E MIN. IN UN VETTORE
                                                                                                                                                                                                                                                                                 MEAN PROPERTY (* ) THEN (* a - CAM PARTICILARE +) (* ) THEN (* a - CAM PARTICILARE +) (* ) THEN (* a - CAM PARTICILARE +) (* ) THE (* a - CAM PARTICILARE +) (* ) THE (* a - CAM PARTICILARE +) (* ) THE 
   2000 PhN (P) DMILIA
2000 NIN - HUPFED(1)
2200 MAY - MUNICIPAL (1)
                           HEN 195 SECRECA SCONDINGS II. WITTON
   NOTIFICATE A SERVEY A MARKON A SERVEY AND A SERVEY AS 
                              IF Not ( NUMBERS (I) THEN PAX - NUMBERS (I)
                        AZH HI STAPPA WALDED TEGANTE E FORE
4100 FRINT "MESSED = "IMAG
4200 FRINT "MASSED = "IMAG
                                                                                                                                                                                                                                                                           CARTES TOTAL MARKET CHARGE / 1 BOLLAN
                        FE! ---- RICERCA MAE. E MIN. IN UN VETTORE
                     PET INT INIZIALIZZAZIONI
130 MIN - NUMBER (1)
140 FEY H. BOCERCA SCANDENCO IL VETTORE
                     FDP 1 - E 3D 100
                                                                                                                                                                                                                                                                           NOT THE THUS Y BORT I MANDRO > 11
                  SEM IT! CONFESSION E ACCORDENSMENTS
                        1: MI+ : MUMERICED THEN MIN - NUMERICES
1: MI+ : MUMERICED THEN MAX - NUMERICES
                                                                                                                                                                                                                                                                        N (* N * )

If a a 1 mindred blu n x = stating their
industry (* Yagi)
stating (* Yagi)
stating (* N * Yagi)
stating (* N * Yagi)
stating (* N * Yagi)
                  MALT I

BET LIV STAMPA VALUES TROUBTE & FINE

PURIT HENSEL = TREAT

PILOT HANGELD = TREAT
```

»·COGITO·

PRESENTA LA NOVITÀ DELL'ANNO I COMPUTERS MOD III PLUS - I VINCENTI



HARD DISK . TOTALE COMPATERLITÀ CON E TRS 80 MODELLO III

 COMPATBLEACON VIDEO 80 x 24

SISTEMA OPERATIVO SPECIFICO MANY RAM LITENTE MEMORIA DI MASSA FINO A 43 ESPANSION ESTERNE · CLOCK A 4 MHZ

OPERATION

Good i Wad ui PLS\$1.148 na con The unce 1.5 nego bytes di memora diagni rapersià di memore (1000). et univera 2 diapti diagni ferori 80 unazionale 2 diasti diagni recone di secon Staren accandità di







MICROCOMPUTER TECHNOLOGY INC

Attenti al Software

L'HP 85 fornito dalla Univers Elettronica diventa immediatamente produttivo

PACKARD







Ecco l'indice dei nostri programmi esclusivi

1. ESTANO. Analas surson empre de la composition della composition

potencio e comprissibilità i a TEUT ESI ANDIA primeralia di a TEUT ESI ANDIA primeralia di a TEUT ESI ANDIA primeralia di porte di la compangia e moltona e oco qualman ripo di viscolo interno di mentina più di di mentina di potencio di po

(D.M. 25/3/1980) per semasi in cemento azunato - Progetto e

service di senses riccolari mene.

della premiora, spenia della si si utilinazione inportito trino 8 - PONTI Massohiei Liparia no inservizio sino di servizio dei cardio. Il posta no inservizio dei cardio. Il posta con consistente dei premiora della della piene certopoli dei cardio dei grapiato peneri certo consistente piene certopoli dei cardio dei premiora piene certopoli della consistente della piene certopoli della cardio dei piene certopoli della consistente della cardio della consistente della consistente della consistente di premiora di cardio nella cardio della cardio di piene certopoli della cardio della consistente di premiora della cardio della c

Control of the part of control of

INIVELETTRONICASTI

Diversitions autorizatio President Computer Newstein Packard 00183 ROMA - VIA SANDIO, N. 64 - TEL (05) 77 50 56 - 77 64 66

> Sharro programma "FOR-66" per la vecifica delle strutture in muratura (specifico per lerremoto povembre 1980)



I sottoprogrammi

e le funzioni di ingresso/uscita

явления в предоставления в предоставления в предоставления от предоставления в предоставле

politique commun. et un legissique destinante comin i PANCA le consolera delevritare indepensaha per poter destinere agreeme la potentialità di garcio destinante la software ganguerimiente in PANCAL seene adoptement tellinguagnament inrebbe, come susteme el participato, com un finatical della come adoptement tellinguagnament inrebbe, come susteme di participato, com un finatical della come accessione della comitatione della formatione establishment della communicazione della formatione establishment.

and of the content of

dell'estration con la macchina succia il linguingi po viete i replementato. Ogri calcolatore la anlata sa suo proprio medo di accordine del consi penfirche salcati unane strussasi speciali (INA, OTAL alle sensone è legisto sia rippani di sittifactas con la normali ruttatone di trasfe-

as course perhappe approunts, gas notions his in propries make di gravire ad cerutino, i file sulle assurce di gravato, o la presidenze can command. Yatto cos fix note, estimate di cisiante colloque con le prodictable debbe ger lonce avia colloque con le prodictable debbe ger lonce avia con up si dei vaga trochera i per alle vagali exploressimates dell'act anno que por first a color l'IFAM A.I. del TBM o constitution (IFAM A.I. dell' TBM o constitution di gastio e quell' fazo.

The disposal restormer is entirely designed in the Periods
A. A. Increasuring the entire of the Works of
the correction of the dispulsaging or entirely and
the correction of the dispulsaging or entirely and
the control of the dispulsaging or entirely and
the control of the control of the Control
to the control of the control of the Control
to the control of the control of the Control
to the control of the control of the Control
to the control of the control of the control
to the control of the control of the control
of the control of the control of the control
of the control of the control of the control of the control
of the control of the control of the control of the control
of the control of the co

I sottogeogrammi II conceilo di soltogrammane è hen nato a

Emper sa cil la giorgapa qualità, diagli arrecti soti ai più indicatora i ingrangia quo altituta, in enconsta di diffetiene el diamente in sottogiamene les anna montanona di tipo fiquito in di tipo gratto o e si groccitta aggia vibili che il grantina inclanda l'innovamene di grappi di unioni signali dia loro. agradient common agran value de cer est de lange destre del progressor. Se la participación del debedición lingue le silvantes con exercialidades del progressor. Se la participación del debedición lingue le silvantes el la posterior oriente en est protecto del suser per del monte con en est protecto del suser per policia del contrares de las resperantes que del contrares de la resperante processor. El contrares del progresso processor, el consente silvantes del progresso processor, el consente silvando del progresso processor, el consente silvancion el apposito astronos del coloridor de si un consente del consente

an aggregation of the proposal and the state of the context of the

La soluzione a manta problema poe sentito.

IF Y < >4 DOTO C

COTO

n e purdugnato in chiarcon ma n e perso ir

SUBB SUBJECT V. Z.

Vi seen alkine amintabeti siteresissit di facianti di seriantatifati paratteri simbilita, a casi di suni di impo direnno coreptura nella partir su del biscoo Cop para escelharri a presa visili soni nello. Titi si questa renda formata templomene i razionizzata una partir di codesi in su mello-programento bissi a gazangere i bistantino di si si si si partir di codesi in su mello-programento bista a gazangere i bistantino di si periodizzata della di sentino di periodizzata della disconizzata di periodizzata di periodizz

In secretal large of thecan compounds completo, e peo-quand contrarer at hos themselved definances of sept, et variable o under the size satisfying and the contrarer at his satisfying or quants assurprogrammes. In other techniques, and proudes contrared the satisfying contrared belling proudes contrared characteristics of the size of the bloom compounds the in definance, even made as

gramon.

Infine o In source the Protection of a chomount
dr un softoprogramma PASCAL consiste et
also nows del soctoprogramma shous, some privile charge gram CALL o COSUB Nelicorus de un programma PASCAL a processe disease
seconfram interapora formatica de processe causant
me, questadarente destano de una tosta de prome, questadarente destano de una tosta de pros-

Come gas derive, JEPACA, Experiende la define years de l'amment, la ven d'invental fanger amb de parametro de interno la lavor dell'amment di periodici della della della della della della della parcia della regionale della della della della parcia della regionale della della della parcia della della della della della della parcia della della della della della parcia della della della della della parcia della della della della parcia della della della della parcia della della della della della periodi della della della periodi della della della della periodi della dell

stess, che vicre desi instalia, per l'appunto o ne una varia bio, e sa particolare come un pu metro di rriomo.

favorous FACT (N stanger) - minger: hours: (f N =0 slaw FACT = 1 slaw FACT = N*FACT (N-1)

end function: NEWTON (N. Kuringer) = uringer;

NEWTON - PACT (N) (IPACT (KE* PACT (N-KE)) and.

La price de quante fuenom calcula distribute de se rememo N interio secundo la mota definition morema. A readitad IPACTO a sua vida se superio caterio e con a pode la finazione perio dell'arteriore, e con a pode la finazione rigulate di sua definazione de su

Se ora veglasmo divert programma, pontumo c

ner COEF erwey (0 -16) of unteger reconsister SVIL (N unteger), legan ner K unteger:

COEF (K) = NEWTON (K, N - K)

(a+bf, adocuspo 1, 4, 6, 4, 1 per N=4 proses re per valere.

E programma seguente a quesic definicios foccomoso referir sache le due famissus FACT. NEWTON) portobbe mangant il anangolo d

leger SVII. (1) ersich (COEF (3), for 3=0 ss II) od Incontamo per la presa volta et quest'i

Incremiamo per la prima volta in qued to l'atrazione scraule, una delle obresti greccio socita abbistizza semplior et este mente soltanto un licore approfinali.

Le intraclesi fi legresso y social Come pa dotto all'intrin di questo arractivatore di 10 Tomoriant bossario di Wiripoi nel vago ce alla single implimissatatione di 10 mario e la politica di dipatta intracesa. Il formato e la politica di gantia intracesa dell'humo e socialità solicora le pra bassili-randi e anni, e crus polibicora le pra bassili-randi e anni, e crus polibicora sa la terit di promessio di silignitti e acciciora sa la terit di promessio di silignitti e a con con sa solitica di promessio di sociali silignitti i lapprosissati e che provincia va congulati l'approsissati socio sa solitica a saggli compilazioni.

of the previous of a congrue to repetition from readed de acceptance and countries, and one and doors not beginned or acceptance, and one and doors not beginned or acceptance of the restriction of the contribution of the Part Plantacher could not a saven problem some in these departments repetition in visits of companies contribution of the part of companies contribution of the part of companies.

or A. B. C. orașii

se leggano da remando ne senebbi mese; Andioparacto: la sono coeropordo di PRINT del BANC con ma sotto dell'eccuso sellono l'ecidicache lopo le sontara il carse

e Cod le sate

antir Ca capa

de generato que

mentre le nizuroni ununte (questa etve unitele ((c) va')

writele ('ci va') generano quevia sta maesta smese

On the disposal protection of the control of the co

Con quant des regoresses, transa — spocreto, anche et un trens, a recelhad qui che debut impachi legargan col et de des debut impachi legargan col et des debut impachi legargan col est principal de la compachi de la colora realizativa de la colora de la colora de la colora de debut de la colora de la colora de la proposita de la colora de la colora de partir de la colora del la colora de la colora del la colora del la colora del la colora de la colora del la colora de la colora del la

"Senza dubbio i migliori supporti magnetici"

finalmente anche in Italia

L'affidabilità Maxell: una garanzia assoluta

On els coult page Mount in tes a market

Mayell: supporti magnetici dalle caratteristiche uniche Un removimento di svestimento esclusivo.

grazie al quale si ottongono proprieta

Se volete informazioni più dettagliate, telefonateci o ecrivated



Londonsia TELCOM Milano (002) 4047646





guidacomputer |



COMPUTER - PERFERICHE - ACCESSORI		APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)		
		No form 5 flow of Mennade' 4050 Supp. Sale		
AA.L. 2000 AF 300T Computer Systems		Auto 3 Service 40 K	7.219.364-	
Sa del Marx 2210 MASS france			48 100-	
		Bern e sein pe fayle I		
Mondando 2001 DA is \$5M 2 Burry F. despis Serve Assess		Balt II direc o degas asatralis	1180000	
density by 242 Whote curie 273	11,799,000	But II dies seglette	M8 900-	
	198 mil-ma	Moste Sales and V	250-900-	
Repo des appetes del 242 Mighi		Weeks halos with 17"	388-905-	
TSS 89 and 10 32 K Raw 1 Stepp in 1986	3 ME 003-04A	Society policy introdires	1 225 500-	
35 85 med 15 32 K Fam 2 Suppr 250 K Fam	49680-08	Stangards bennes Siderton bang unterfering)	H2-000-	
TS 10 and 15 32 5 Fax 1 Repty 760 5	19890-NA	Carry breezu au Silverge (10 cmel)	75.900~	
of A separates per TRS 80 and 10 for 10 E flow a 40 E flow - 1		Alexenum tempera Apala Jaco		
Proce 176 E	148 NO-5A	Sir remon apportus 16 E SAN	85-90e-	
it & repensars per FRS 60 and IR do 10 K does a 48 K flow - II		Sergous Setter Paral (agriculture assets 18 K. doken a frommitteen		
		Countries Fascal (ICE) and extension patholic and Assist	722-000-	
		Sergore Cod Jathob Press WEO	791 000	
		Scholz Franco Inter 842C	279-900-	
t 6 respriese on TRS Hillard III do 18 C Fam a 48 C Fam - II		Schill Francis Report II	279 900	
Boars do 350 E.				
t 6 reparency on TRS M and III to M E Ros will E Ros - 1	- Andrews	Invitos ligis acres	275 000-	
For in TOO II.	10797-03	Intellegal Agels pushis	252,000	
Triply in 190 S. It is constroor on TSS Mirard III is 10 K Spec a 40 K Spec - 10		Interluces offended Gentlector	289 000	
	1755 875 69	Intellige consequent 15 202	208 000	
Ropey do 750 K	100 80 03	Intellect Age 255 485	158 900-	
t & careerante per TTS III and III o Macelodin		Medition DF	42,000-	
operative per FRS 60 and 10 flappy do FT a 1 dow 6T SEE,660	250000-03	Schola Radin aur colone PAI	251 000-	
speciation per TRS 60 and 11 Supply IF a 2 Stan IF 151.2 Milesa	2.37E 000 (VA	Sg T breest jubsh III prient		
		Switzen Interface (18 palerta)		
	430680-03	Tring exercises do 2.0 K D	101 000-	
		Mort selleton AD	N7 100-	
spentra (7/# 22		Their horoughter	36.000	
			(41.00c-	
		Solvin Specifish (Impositive 6) responsive require regal)		
		Scholle Dayer (Magnetius & LT) receiv complete &		
ALTOS (U.S.A.)		acrefuse a singulated	\$26 BOB-	
lop S.s.A.		Silvit solige olinitra (pane)	180 000	
Ha Tanon, 17 20174 Milana		Stinty 30 Marrett per DYR	487 900-	
		Calci III Worselt	104 900	
ES 1100 2 SA Khore 2 Report in SEE Shore	780039-94	Fetter III Novel	294,000	
23 0000 15 - 200 Ours	12 860 300-816			
AZZ \$100 A 258 Klara, diem 18 S Mera- 2 fears SEI Gure	16 SEC STD- MA.	SON Taken per seclations der termenit grafic Takenesi sons 4000	725 800-	
25 \$100 7 250 Kheta, rises 28 Kheta 2 Super 500 Kheta	29 760 00D- MA			
		Specialty I' could be in	2875 990	
		Davis druc I' desix hera	2415300	
ES MINE 7 MTD - 208 Chyra Sone 28 Mings, capatra 52 8 Milyra		Temptie .	716 160	
1 Seaso SCO Khesa	22 700 000 000	Produ	265.900	
CT 1270 TO 1270 201 Street, Gave 12 When, courses 1275 Miles	18.200 ED-88	Tempor species AC	170 890-	
the same of the same of said of contrast in a said of			750 000- 756 000-	
his way or defen a l. 1200		Letters allow 61 code o leave AST		
		Modeum Will chedad Gerbonos	140 000-	
		Interferon CCS provide	111 000	
		Introduction CCS nations #5 2705	250 000-	
MASEX INC (U.S.A.)		Scholle DES EPR HEIT/RES	452 390	
Saspart Ep.E		Salvan DES 7-9 servator BEE	113 330-	
Stope Sumpose, 76 2011/6 Molena		Scholle Bears per colony FFE;	110 000-	
		Scholle endige calenters (CS	187 994-	
Insureix OF 8000	1 DKE KIDP-TAA	Arthuric Process ICS	562.08	
Insperie OF 2000	18889-14	Safe II ton S.H. Chat: deb door whaters, explanas \$5550	with.	
Diagonia OF 9001	210536-08	s are company Shadow II	5-832-909-	
Samuria OF SISS	226.00-03	Rady III SES Berrier Sen, Social III Rente El	190109	
Special Of 6971	7 600 TID-DA	Rate III 200 Between Barr, Servan II Marcia III Rate III 200 Between East, Matter III Versit II Stree appeares	7 431 509-	
Demons Of SIGN	28839-03	Rate III 200 Batteron East, Marie III Veran II Stree apparent	/431 005-	
temperature or some	CTO MA AND			
for our or Afon a l. 170		agunte, Skrye III	7 820 000	
feet pres per defens a L. 1750		Storgatte Silentgas (III colesso)	\$24.60	

Di 6 commune de Silvige II a Shetge III	E2 000 - 514	CALCOMP (USA)	
Delt III dree opposites Public hard delt S IMI one etterbace are Apple III	1500-54 1500-54	Odinay Sy.A. Prince III 2009 Minolan Apope Milani	
Name and the S Me can exceed the again to Manne III II' below week	55.00-55	PRIEST 71 TEEN BRITISH VITAR MENNS	
Bone in onle per Apple 19	15.00-53	No. 7 Cares	I 800 000 -1
Schola vivialgang per Apple III	7777-00	Petro s befor 182	20 (50 900-
Micheli pivilsis per Apris II	27.00-05	Futer a below 1853	79,729,990+
Epple III Expresso Fator	92 HP 58	Platter a barders webdow 1007	71 710 000 4
Frenk II	26 00 08	Pletter a territora modulara 1000	25 900 000 <
Food III	204 000 GA	Finter a territors well-firm 1229	30 300 000 +
Mail Lot Wanager (rollophile of Apple write)	2699-68	Firm Water Disrey 1912	13.339 000 <
fetos II	SHIELD OF	No year of other of TIM	
A S EL (Note)			
A.E.S. and He Carton Chances 17 - 20120 Minor		CAMPO (U.S.A.)	
Kie Garbru d'Ampacon, 17 - 20130 Milano		All 2000 Computer Species	
Amon 2000 (sorams complete)	1 20 KG-14	Na Adribbes, 22/or 187127 Street	
Equations 12 X RAM	415 KER 98	Bed Dat Salesmen are Radio Serged Property: Superiore, 2010	
lateriacos (arrodo RS 232 a parallela) lateriacos per dora Rappy desi	154 000-104 200 000-104	Bros I W San: - S M settle, on autorite Dane	10 ASS SEC-
		CAMON	
ATAM (A.S.A.)		Describble E.p.S. En Just, 1927 Millow	
Va Endu Deux, 129 4505 E Paramo (Param)		States, NO Marr	
Ann AND POX Pag B 18 K	90.00-10	Child St. Ohjor - 2 Sept. 338 E	9089 980
Alon 200 PCS Fel 8 18 K	100000-04	CASA DEL COMPUTER (Nation)	
Ages #10P Supplishers a currelly	120 000 400		
Atm \$18 One 5"	1000005-544	Sa Arth Source 21 (MITZ Later Stale CLT)	
Adm E15 Dupe Ores	2554.05 - UK		
Atm ESC Medica Acuston Asin ESC Medica Interferin	30 40 W	Intrinsa SSSSM Saupere punitris per Desselon	185 980 TM, us
Alon 199 Ministe Interferore Children 15 & BANK	38 30-58 78 78-58	rat	
CI 30 Left PSK	78 98 98	Siting col	
COST OF COMM PRODUCT	3/30-15	As Mater Great, To 2016 Mare	
CHIECON Compre Jordan	3030-53		
Odl Ardet wade	7587-03	Account moto	E28 008 4
CISC Gape bettern somern	3539-53		
CRI Core 10	27301-93	Sets, pecre per dellan e il 1300	
CYSN Give per granquery:	80.508-578		
CSE7 Gave pay standards	12 MH-58	CENTRONICS DATA COMPUTER COSP (U.S.A.)	
CSSS Care \$5.532 C CSSS Care per partie (2)	12.300-64	Getman Skin Compiler Sale 2 p.S.	
CRY Gave per marrier (I)	7700-04	Ka Santy Bahru, S - 2017 Mayer	
1676 Santa Bar	130.00		
COS Elementarios rata	27.60-10	1987	1.458/000-
	100.00-58	1924	1 620 980-
	25 907 - 918	107	2005084
	25 807 - 534	784	1 108 000-
	ETNE-NA	107	1100 004
COURT RIM Ser Sedan	100700-500	10.4	1,256,906
CE/REE EEN Saper Bradest	E105-53	787	1,360,005
COURT BYN To The Two (Sixte refinements) COURTS BUN Value Court	ETHE-SA.	784	1 431 006 -
CK/RRT BIN Vers Lord CK/RRT BIN Assemble Editor	11.70 A	7365	1 900 000-
CEPTED BOW Assessment Labour CHARGE BOW BAGIC	30.30-04 10.30-04	W	2 900 000 4
Commence and the second	100.00100	30	3 100 000 -
BASF		36	31000014
Satur Phone		36	2100:004
Fair Capest Renne & 20147 Wilese		31 63	2 700 904 - 4 500 900 -
215 - 41 X SIM mention date	19030-01	180	1-000-000-
125 - 64 K AAM 2 mediano dore 125 - 64 K AAM 2 mediano de 140 AB	130 MP-01	SM .	
125 G4 K DAM 2 andress to 220 KB	107 70 -00	927	\$000 BXC-
729 Of K AAM, 4 medians in 120 KB	THE REAL PROPERTY.	100	11.0em m00-
755 - 64 E EAN down 5 MS-morfages 400 kG	CREWN-NA		
THE Made agreeme date I ME	FIRETO-IA	COMMODORS (U.S.A.)	
EIDS (European)		2000 Japa (Count)	
Babr Competer S.E.C. Stature S.p.A. Rate Methods, 88 - 20052 Consolin Salayana (Milane)		KS.	TH 603
		FETCH 430	1886 0014
RAC Pargoni Computer IS \$100 mail 20	ESPERI-NA	FORM 402 21 K	2198 000-0

KADACGMPUTER			
PCT COM RECO DOS Progra del 4041 DEL REI Con 2.1 France del 6001 F Milh Deu 2.1 Enreparie COM 4027 DE Cel Loss com de apositicos Demostrio COM 8025 T Cel 1761 par bifrancenio con com de apositicos	2 38 900 SA 2 38 900 SA 2 38 900 SA 1 28 900 SA 1 20 900 SA	Expenses III C RAM Companie Section M X on Rapp II' depo foces Fluigh I' regardes Companie III II II Commanie III II II is marin a presente for III i prospere	CH IIII-NA 7 NE IIII-NA 2 NE IIII-NA 1 NE IIII-NA 2 NE IIII-NA
Streparts CEM EDA 125 col. 100 que hebranente de lare de guerrican Sempreto CEM EDA 125 col. 100 que hebranente rel cur ces de spellicam Sempreto RederiCatro 40 col. 100 minió, a cura de specif. Carsolto colores Cempreto CEM 1005 Novolvero que tratero con que de papal.	2 112 100 - ILA 705 100 - ILA 154 100 - ILA	COMPUTER COMPANY COMPANY COMPANY FROM Service 4 s. For Ser Commen. 37 STATE Report Sec. SEC. SEC. SEASON FOR Service 3 s. S. SECENT Service Sec. SEC. SEC. SEC. SEC. SEC. SEC. SEC. SEC	7 Marine AX
Somewhit CDM 1905 Mingharis said solvier can close de paux Someparis EDM 1927 Mingharis anter nativos sais care de spoi. Narpharis de ramates par 1925/1922 S. Salado grados 192 32 per PET 2022 complese de saire de ramano histórique acestrale Paux CDM ser sacurales programas handances delivera 1921/1988 55 202 5 (Med 1596 2000)	2 108 500-10A 2 310 500-10A 42 300-10A 510 500-10A 210 500-10A	THE TOO DE IS BASE I WE TO BOO DE IS BASE I WE TO COME OF A BASE I WE TO COME OF A BASE I WE TO SEE OF A BASE	11 E 10 C
Sections from ELLIAN SC 20 C fine for 2000 behavior (ELLIAN SC 2000 Series Card Service on Libertho's Sedie per Report dell Seguria per compania Nation CSS (Sed ELLI Security)	205 800 RA 205 800 RA 205 800 RA 205 800 RA 150 800 RA	THE STATE OF IN EAST (SINGLE-SEC) United in Report and 1 Mile Company THE SEA IN (INCOMPANY conditions) Sources	2.00 HI -0.3 2.00 HI -0.3 2.00 HI -0.3 1.00 HI -0.3 40 HI -0.3
Care PET 2001 Care PET 2001 Care PET 2001 ET 2009 2001-8642 ET 2009 2001-8002 Career	10 100 IIA 70 100 IIA 150 300 IIA 150 300 IIA	20-sis ingenera per 18 til 1. ODERUG SYETEMS INC. (U.S.A.) See Meanter F.A. To Para I Can all Managado. ACM Super Entre	Dimen
9002-9903-900 cm inisfacese a abbationente 9002-9903-98 20 cm inisfacese e abbationente 5002-9903-008 8104 cm ministacese a abbationente	8 870 900 HA 7 348 990 HA 9 155 990 HA	Nest dali 17 Mejos Corus Apple III uttarfesco per Apple II Peril dali 140 Mejos Corus Apple semprishin COS Presci ICOS userfesco ser Andre III	150 mm-63 121 60 - 63
COMPUCOLON CORPORATION (U.S.A.) Cospilari Se Sittine Energie C. S. 5000' Cospilate d. Wassa (Supra)		Post dat ESS Stree segunter Sort dat 25 Mbys Conso Agric serventin, 1915 Found SCSB streetscop are April 11 a streetscop Street	UNION ON
Companio III III E Companio II 20 E Companio Caroline 16 E cm Supp 52 E	3.64 900 IA 3.63 900 IA 5.11 8.00 IA	Contribution Nath per billingsweets little of un vote di 19 Apple Contribution Mezon per polingsments little oil on sear di 8 Contribution West Interfaces Mono, per Book ap or universpetitione	1215 808-WA 1828 808-WI 1718 208-WI

COMUNICATOLa Compitant annuncia

il Leonard

La Compitant ha realizzato il Computer Leonard basato sulla piastra logica del noto Executive con alimentatore brevettato di eccezionale potenza e

affidabalità. Consente di avere a basso costo un sistema sofisticato già vestito di software e

estremamente espandibile.
L'altra innovazione assoluta è l'introduzione di 8 livelli di grigi nel bianco nero
per ottenere l'effetto di ottima grafica con costi mollo contenuti.
L'alimentazione a batteria, una delle organi, lo rendone utilizzabile anche in

caso di mancanza di tensione.

È destinato a piccole e medie gestioni o in sostituzione di personal computers
qualora si richieda magniore affidabilità e applicazioni di dischi da 8".

Consegna a partire dal 1º gennaio '82

COMPITANT

COMPUTERS ITALIANI ANTONIN In Vitorio Binamolin II, 9 - Tel. BOUGT

\$479.000-0A

1353 Mc- 04

2 A3D MM - IM

5 530 MM - DA

7 750 000 - (0.0

2152 MC: 04

2445-MO-104

NY WHO IN

7 (50 000 - 10.0 3 145 000 - 10.0

Management Carry 1 Gares 1 46 K + 2 and Stope 102 R + and by 3 * throats MS-RI Monadore Spine II Spine 1 40 X = 2 annibuse 192 X = aunto-

Total my I from the I' I Den technick or make an A comple

Bods land side ST 25, 25 Where you configure on bother : adedicas & security

Date 25 Sect. REMARK has I have \$1.4x 100 ft

O.E. 2002/2 (see 1 Supply 5" 44 108 E)

CT: 365:30 Oes 1 pinh 2, 44 300 ft

ILL SECURES (Bed See 18 March

Each Adla Known St., 19339 Market

D.F. SHEAR COM. and A street of the Aug.

U.S. SMART (name \$50.50 can partershale A gamerament

ILL MANUAL Administration on Committees of State

After the present to both on many \$175 and in fact

ILL MORN pass \$80.00 on patientes & equipment

TO RECEIP OUR

11 Mar 200-DA

17 ME 130-BA

12 NO MO-ISA

13 558 800 504

4 152 100 DA

THE SEC ISA 1 758 MO-16A 1 162 Mil- IVA

3 710 MO-15A

Box warm 64 66an C 1155

Lame Com Anhanth 7 (1934) Sons ALT 2004 Lawre 80-127 on 125 UPS

Source 1 days been presented the UP Africa on cost 200 a 210 least 21

Receiv 7, note & hours estimate supposes no net 200 o 210 pees 21

COSMIC (Berlin)

many has commente al comment to	mins o days	After 2K E. por mobile district sense declarate de formete	880 000 - 97
		After 21 C per certa si crista anche cun avvigurante scarse	725-0004-30
CN		Albert 21 SC, per michrito absona progênte di quelloriame	1 552 600-30
CIT - Consider Separat State		Cruz coverage you palleguezate of their Part Sel Put/COM	85 800-1V
For F. Stanfors 11 - 2004 Milesa		Affigiates secur di stospett in let prepartiente apeainus e	
		minhase 2805 controllings	
homesty rules and \$50 DEC 18-1 least a \$5 papers; before more \$5,700.	1100 800-04	25 95 per secto in salela 2 celan	434 000-199
		25 95 inspensed a syndel	485 GGS - 375
QAL (Relate)		25 EC per mobile dispate for a 1 page	585 000 - WY
Refer Commercy - G.B.C. Unioner S.a.A.		Allowednica processis per protocora e bizo	BE 008-193
Each Michigan St. 19997 Creatly Robust (Micro)		25 MS merce 25M per 105 perco	345 000 159
		215 95 - props 604 per 190 pers	201700-00
BAI Feared County 48 X See	1400 000-114	16-95 man 659 pp 100 map	405 GOL-003
Moude a deless (A)	2 800 104	Almetein page 65% or 128 page	D101/0
Dody Seem did virente basin armen derarti	honoración.	and the same of th	
Manager and origin back argue parant. Managerones softwice 690 5071	20 HE-1A	EPDAN (Ginggere)	
many rations accessed that the c	waste or	Ten.	
QUALLO SYSTEM INC. (B.S.A.)		ile James, 12 2019 Miles	
About Deta System 1/1		RE IO I trade had	100000-00
Vir Inite Dest, 129 43014 See Percuss (Form)		MC 80 1 State had a labor last	1.856.800 - VA
Command COLDE Commission of 2005 a manharm marginal		MK E2 7 hardest lend a brane seets	1.250 000 - VA
Stamparts 630 BS - yes introfessor 85 ZXX a morpharite materies Manufacite contribus	4,210 300 - IAA 85 300 - IAA	MK EF T (prince) MK EF (T)	
			134000-W
Morphania plantos	12.880-18A	AX III	annound.
Bartic Rytgyr II Blast Cleft	\$ 500 - IAA		
Serie Sylps I Selfina	13 10C+ HA	Being pours par colors a E. 1300	
State Rope & Gogswined Bire	12.390-19A		
Bonn Arten Righ Capacity Black M.S.	8 806 - ISA	GENERAL PROCESSOR (India)	
		Denni Parener set	
EACA laterantered (Hong Hong)		Ha Garann dal Pias de Cayan; 7 - SDLT France	
Steam Computer Act 10 2010 America		TODOYA ID & BAR J Dogs SJV dept hors do: 38 E	460.00-03
For G. Castal Polity Inc., 201 APRIL Mission		CHICAN SEE WAS 5 LIGHT STA. GROSS WINN ON THE C.	CARCING U.
Nihos Sanar Sortes ES 1000	EN HIS IM	C10-2 - 20 E Still 2 Sugar II' dearn house you 1504 K) 1888 compatible	124EHE-00
Notes Game System 64 1000	K-9 800 - IAA	COD. HE E BANK date has 10 Might on Body 6" days been	
Who four forme face I 16 X 64M done 12 K 60M separates scorp.	1 352 80-164	dagen faceth (bit. 1634 K) untel Egend	DOM: N
Miles Gens System Gene H. 16 E Bill, Bose 13 E BDR, butterbe comme		T.CS 48 X 64M dies ton 5 Mys + male 5 Mys. stelans Sport	17960-001-0 ₄ 1
Monte S' boto wek	255 596 - INA	Interfaces Report par 2 prosperts	265 198 449
hisringe pushis competits Certains	1 FO 300 - IVA	Equipment 10 K BAR (paranti 1 x 10)	219 MID-003
Box & organia in (37 K BAV controls dedoth, everbora perallyla		Interfesco mesalo 2535 (35 MA, 85-2300)	285 818 455
coupeble Controls	558 390+15A	Interhaces TSRS dapper careful	301001-03
Boar Acobers \$25" 40 yaga (NI) Fland dease desert	K79 800 - ISA	Interface product 750 few adorfacement ton special)	E 101-03
Bradia Indole kudowa na pertara dagun da ati au demberal	410 800 INA	T 65 terminal hidecomes greate per circus androposa.	1 CD EIII-03
Case di colleguerte per girmante	89 300-11A	TOV vide stee in controls resurregates on one T S1M a 8	
Days di reflecementa per gianggetta e Son a 4 fluore eleb	149 800 154	photo mandato 4 48 K \$166 a constituca par 2 etem	3.990 803-005
Someonie MS RD	1139 800-ISA	Heriogo seralo 1 1748	134 000-00
Sussessia BIS AC ELS	1 308 800 154	For Special Print COS TON TON a TON IT IN Companied by 1929 K	4811991-35

Box State 18 M - Bogs 1 M	11.300 (61-60)	People fire time 87 8828. (C. 12 Mino)	
Paggy did codribe per bes	271 BIS -1V%	Motor emple legace ETD	170.30
Egente nibe 20-88 unde o polle po ESR, EPR T29 o 1266	316.001-003	Directory (parent MT)	160.00
		Floor Out Sine IV 18654 (F. 2x21 Mbye)	
GNT (Benimmen)		Motor depa	12 100 10 16 100 10
		Sint dager Inchespon from E produktor	3 812 10
En Motor Corne 15 2014 Maior		Perfor DF 3226 Dermit A4 1 persol	5,876 10
Mad 2001 (id perfectors di bonis tales, ottofasse assolo d		Firth M SECC Sensin AS 8 panel	7 100 10
combine the securities \$200 a Basin 56 CPS	2320-306-WA	Touristic motion #111#	3,872.10
Mad 2001/16 Jones 2001 SS on 76 CPS)	2 540 305-764	Someon AT KNID AUG	1 81 8 30
		Storpeds 2971 A	1 530 30
HAL LABORATORY (Gioppine)		Storpeds RF 2071 S	2.292 10
Sehr Computer E.S.C. Salara S.J.A.		Season IV 2073 A Season 1951 6:009	3,304,10
Eate Muture, El. (1882 Excepts datums (Minn)		Strange of 200 A	8.554 TO
PAT Scoreton & contro proposedall	295-300-764	Secretaria de Senta	B.504 H
	189 100 104		
PCS 1901 Adottebre per repetition	10:90E-WA	HOMEYWELL	
		For Role, CT - 2012/ Milest	
BAZELTINE (U.S.A.)			
Sap. Via Conner. 17 - 2007 Milesu		Courte W 20141A 32 S. 2 Frage 6s 148 S. 1.11 Courte W 201428 32 S. 2 Space 6s 148 S. 1.21	1.70110
		Country N 201408 32 K, 2 Regry 6s 140 K, L 31 Country N 20140C 32 K, 2 Regry 6s 140 K, L 29	16 129 80
Security 1425	1834.000-006		11211
Tomorain 1580	5.585 RID-456	Barrie W 451455 SA S. 7 Sees to 105 S. 1 21	1,2010
Tomorale 1552	2 842 EUE-CO.	Basein N 42140C 64 K, 2 Super de 140 K, U 29	16 013 30
Sque	144E00-00	Boroto: W 20216A 32 X 2 frags do 256 K, L 11	E.510 30
Genders 80 20 Genders 20	2346800-00 2346800-003	Dannin M 202508 32 K, 2 Septy do 256 K, L 21	5.579.30
Contract of	1 Gall aggrand	Booston N 20200C 32 K, 2 Suppy do 256 K, 1, 29	16,670,00
New years per defent is 1, 5200		Bourte M 40216A 64 S. 2 Frage de 256 S. L. T1 Bourte M 40216F 64 S. 2 Frage de 256 S. L. 21	10 857 99
		Booto W 40700 64 E 2 Sept 41 25 E L 25	11.752.80
HEMLETT PACKARO (U.S.A.)			12,292 80
		Combr N 40005A 1 64 K, 2 from de RET K, 1, 11	16 854 90
Va S. D. Estate S 20052 Consume and Managine (Milestry)		Counter MI 404308 S4 X, 2 Septe de 650 K, L 21	11 134 10
		Country Mt 40600C 84 K. 2 Repty do 800 K. L 28	12,874 10
HP III A	160 MIT-0X	Dorector 3F 400000 164 N. 2 Engles de HET K. 1.25 MFT	12 (11 10
Secialis prins (see on HP 85) SP ES A	160 pp-03	Doctor M 400064 64 K S M-601 K L 11 Doctor M 40006 64 K S M-608 K L 21	16 5 (4)
Cottelle per il kimporte	206 800 -003	Corner M 40000C 64 E, 5 M+600 E, L 28	18 254 10
Copertors & tells	25 801-53	Courts: IF 404060 SA X S M-601 K L 20 MIT	18 304 30
Expenses 18 S	801 803-023	Exertse N 43056A : 64 K; 10 N-10 M 1, 11	21 763 10
Constitute perfor \$300	TT 205-00%	Counter M 430008 1 64 K; 16 M-18 M (21	22 095 90
George per BEM programmable	334 SEE-153	County # 4200C 64 S, 16 W-15 W C 29	23.162.00
Colores augmentales (confecuent de S)	181501-00	Counter IN 430000 - SA II, 10 No-10 M L 26 MRT	24162.00
Care boxes bis (2 see) × 121 ment)	\$1,000-00% 154,000-00%	MeQC140 until 2 Report do 140 K per 42000	1,540 H
Carle broade new (6 rate) × 121 web) 8200 Mercelo (6 strate	234,000-004	MRC1266 unit 2 Repor de 255 X per 42516 MRC1666 unit matemát 2 Repor de 666 K per 4250	2 (2) (0)
BIM ProsciPeto	231.000-003		100000
SIM Population educate	231 601-003		
	464 BTG-CCS	Santo M HEPETE CPE HER: 1 76	
90M per nemsi	234 000 (VA	MANAGES ASSESSMENT NO. 8 POR BEEN	96 21
	484.000-000	MINCES I santraller Supply per BEGS	1 166 20
System Messas	484 000-003	MICEITE conteiler pare tions 16 M per 2001	1 164 20
Intelligence SP III	64E50E-00	MICELLE controller meants from \$6 M per 8021 MICELLES controller from 30 M per 8021	1968
Gen HP H 1/2 mere Gen HP H 1 mere	D4.000-004	MICELES controller dates 20 M per 8621 MICELES pune sold dates 10 M per 8621	129.00
Con APRI 2 mars	133.000-124	Mrt 6211 records min does 15 M per 6031	1710
Gen NP S 4 sem	104 408-199	MRIECH - and face 29 M per 8001	10 048 10
	\$19.30E-COL	Michael San L.M Erger 633 C per 5031	8 636 80
Instead CF III	BALL DEE CAN	MICERET com per emesors per EICT	230 00
Interferon 803	050 000 < NA	MPCSTR21 - schola autorización per palegomento arcinos	1 400 00
brisriacca parefield bym Carbonics	38E 880-1VA	MMCASY21 - activals anti-proteonds per refregments assumes	1400
SPACE CONTRACTOR OF SPACE	8 801 800-39A	Statement S III	900 00
Damparia tenses nemporas Dapay Bolt Dose NF EDEZ M.S. d., dapais botto, depis dansis, 279 K)	T195.00-34	Stangarts S III Stangarts I, 28	120.0
Maria septe (see serialed	2 224 596-VA	Statement S 27	1 300 20
Sen angle (agustra)	7180 000-104	Supports I 28	7 000 00
Town Sub Stee MF 82901 M.S. O' desir Sport, desire denies, 2x238 E)			
Made dags (no consts) See dags (no consts)	4 100 000-194 3 000 000-194	Netz : prezo delle sarie Guesto anni cempricati della Peneyest; i ancio fielle diarganti seno clicati unicae alcon cuentino	

AM BOC- VA

101 000 - VA

A20 000 - VA 125 MIC- VA

	1 100 010- 848	brindense i ETT 188	
		feet term clerk	361-080-V
ac .		Ever (regulation source)	41.00 (0)
Manu Sri		Arteria propera	BH 99 W
Int Ericols 45 ADDS Terror		Echely 5 pain 6.10 belowersh	\$77.000-W
name of the last last 2 hours day from 1 automa committee from one	12 303 300-558	brodere & charged by the objection combin & selber	
	14 300 800-60A	ICIII	18000-00
orana a 1266 orana a 1379	14 800 100- 600	PENN.	130000-00
arsen a 1588	15.530 100-61A	Mode minhous (suphered)	DOM: N
	15.530 100-10A	Meater a balan poli topolamonic	90 000 000
the terminis Velder may RIE		Street rivelants selects reading	8080 (X)
temperie renale SE EPS	1 120 100-1A	See I' 1 Mbds per hoper \$1, G108	1 800 000 -003
Engy Ack down	3158390-IA	Postures formitation IEE connection	10 DI (V)
Eudenia 14 ME	7 SHE 100-ILA	Pergunan britani andre si 8880 DIDE	1 100 001 001
Endern 28 MB	F BHS 100-15A		
Indees C MI	£533 100-11A	Cept	180,000-00
Probate 20 MI	\$ 500 MO-14A	Motor	23f Bitl (V)
mplements are booking as execute of parts 6: 5 flogs:		Deprete	180 880 000
		Sature reporters	181 800 (63
EM .		Depage	16 89-03
		Minut EH 209 flow (spr. DIN) 2 fleggy disk drace (4004)	2301 HH-N3
for Proofs 18 Milese		Mine: II/A me per frame fagen facts diagon daniel (\$20K)	2501 100-00
		Equation de 15K 1AR	120 000-00
spine 23 IBM Conformance 32K but it werene 325 Mbut to		Resign professorate a feature costs	20 110-00
workers a cheapole IV sta	II NO 500-TAA	Tecara dinamentos	26 19-00
orles state 64 K Bris 24 Mbds in Brisdam's passant \$2 cm	12 (58 580-153	When each proper (62-62 pet)	130 00 00
inferiores 54 E Sco 24 or modern - Sampain 160 car 164 E	14 505 500-11A	Roo larged \$5255	130109-03
		Triarborie signaturie	150 100-00
		Ment level 200 CFS 22 6 MAR has 6440 IS 8 mars. 2 m	tu .
NTEGREX (NEW)		person between 2 person \$2000 CTC Reported control	
Not Company SEC Inlant SAA		+ PLL CZM prostile	110000-04
lub Mattern, El. 2007 Creedy Edward (Micro)			1 100 100 100
magazin a delen TATEGREK DE ME		LONGAÇÃO (Inclu)	
graph on public of excepts to write or storye)			
		Lawrent Dictionics 200.	
ATERREC BATA SYSTEMS (U.S.A.)		Tie Sensor, 179 SHEET Drops it May (Sensor)	
Selecter Section		C) (801 mes deb	1 400 000 - 100
Re Cellen, Dr. MASS Energy		CT 1801 min sints	1 90000-04
		December when	1 500 100 - 10
lagor frame SH K. (son CP/NL o BASKS)	1250 000-WK		
lege-free 60 (ser EPM x 685C)	7200 000-019	Department ES vision	242 000 - 34.
arquita and 16 has D/N) a BADE)	4.260-008-NW	Openance ICE decorate	269 100-16
argenta and 15 too CF/N a BASIC		Boom Super 321K MFI	2.546.000-50
intputta med 21 juni CAN a BASIC)		Bopon Toppy NI/SE CEI	7 860 386 - 100
arquera med 30 juan CV/M a BASIN)	7750 000 579	Schola BS ZXX	150-000-W
broads and 40 M 5 Not 1 i Mars	1305 005 (03	Schola parallele Carinosco	750-065-16
loca 10 Milyta per Corquette	E 900 005 (VI)	Stangards III Colonia com profesi	\$40,000-V
lana 15-16 Mbyo per Companie	18.130.000-009	Stangards I'M' reduces care analyza between course adventurals	1 189-005-35
loss 15-16 Mice on General	11.4NO-008-189	Dine VIX	100 000 - Vo
Sendous Pendil	530 006 - WH	Danners 18 K	100 000 - 30
Jacquiros Passis Jacquiros Caled	100 000 - 100	Posts ISE IS colony of sul-	435 900 V
Septeme Caled Septeme Fertrar	500:004 - S/A	Mrs. Book dee 108 V	796 900 - 91
APPENDS FEMALE	500 000 - WA		198-901-191
nie proie APL/900			
ampleton tempora BASC	250-000-11M		
bryden interne 19842C	400 000- VA	MANNESMANN TALLY South (Environ)	
CHER CALCOLATERS (TAUM)		Showman Advant	
CHEER CALCOLATERS (STACK)		To Cord. 1 20105 Miles	
Ca Enforce M.CE . ETMS Prints			
OR ADDRESS DATES. STORY COMM.		Saria WI 100 AD red	0.87 HJ + 1 HJ IIII - 00
Belder N.J. AAC 400 Khris er linne	5.358-800+95A	Sarie WT 100 107 col	6.175 MIL + 146 MIL-03
Bridge R.L. ASE 100 Date of letter	1 750 000 WA	Taria WT 100 de 200 e 100 CPS	4-750 BH + 4351 BH - 53
BOOK AT VAR AND PARK A RESI	3 750 000 NA	Samona W 6577	0. 2396 BBT + 4391BBT-937
Belifie HL E. S. 120. 1 Whyte or love Belifie HL E. CR 120. 2 Whyte or love	1 mg-300-30A	Shown M 90.95	1.00000-00
	1 MO 300-WA	Statement W 1901	1 480 608 4V
Bade: N.L. C.109 BEX 15 Marie in loss			

Medica &1 COST ANY OR Many or house

Martine W. C. College Std. 2d Martin or Service

historia diamenta produ EUTEN D anni-

Terrendo K.J. E. (817-76) hodes week

4 STE MID-ISA

1 180-200- U.A.

5 Sho 300- UA

1 500 300-UA

1 800 010- 818

HOWARD INDUSTRIES INC

All SIGII Computer Systems

Kie Self-Sibers, 2020 - SIS-22 France

Sangers profes \$7 2000	790 000 - 5VA	2 Beds If 42 Mber	22:506 000 - VM
Stanpetts paralisis T 3000	840 000 - VM		
Terminale value DN 8 Terminale value DN SA	1 400 000 - VA	Bets peco per deben a E 1288	
Terminals value DN DA	2000,000-94		
America cons full 14	COLUMN AV	MICROWITE	
New Price least the value arrant		Relat Committee - C.S.S. Indiana S.S.A.	
		Fair Mateurs 56 2003/ Cassale Salome (Milane)	
		Monte a spin IV	100 000 - W
MCW Other and			
Data S.11 Eu Sonner Mont, 21 20123 Minor			
Ed Northern Water To. Tarth Water		MOMOST (U.S.A.)	
Preze nen publikan cuese varaziene politez 2003		High Survey & Lot 20, 20127 Miles	
processes abbilit destanents de papel recedios			
		Marco Mariy OC HITI 138 Shire Ball analogy day, below	2 530 346 - 14
POTAMORON		Stamparts south at sph. 'Ol see ESI of shoot below to	7 NO 104-32 7 MO MI-32
Edward and		Stockery range of Mp. 752 dis ESE out kends became	L 480 Jot - N
For James, 3 20002 Monte			
MINET I SA + InputOutput	113000E-04	MOTOROLA (U.S.A.)	
Printeriors a fine state	7.781,000-394	March Syd. Dr. See Mouth 11 Miles	
Frience s in one	18 385-000+394	Fix Der Menuti, 17 Millere	
Princesson a matrix store	17 851-000-004	Other M	8 909 00
Crimmiens a ginger stand	15 345 836 - 204	Office II	19600
Enhance a se phan	19 004 000-104	Care II	
Exhausen a setta cheri	28 945 236 - 974		
Extrapers a eta yierh	23 324 436 - 204	MPI	
Pegg S2000 1 Whole	5.115-900-1MA	CSI Seagutor Seport Italy	
Trest EFGD 2 Mays	F 954 990- 19A	Tis F Booker, 11 2000 Miles	
Date N° 25 Mayer	12,872,000-014	Speciality and IEE (80/08/17) release material 1/2 x 17 y modes	

i tuoi problemi puoi affidarli ad una macchina intelligente

Perchè tu sei un uomo dei tempi moderni e devi, quanto prima, attrezzarti per vivere serenamente.



Ar Conprises		Completers CEXISC II	788 860-19
Ha F Damonic, 18 - 00145 Base		Completers Caled	1.900 990-11
PORCE Disk service	1,996,000-004	Emiliana construi Siria 1 storia	1 905 900-0
PERSONAL STATE OF ASSESSMENT (FOR 22 E)	1.290.000-009	Soften section Days 1 state	7.750 990 W
PCX8729 10 Vor (sm 12 H)	1 005 005 199	Submit spectrus (erg 8 print)	4.500 BBC (V
PCHCE-C Sneparts III sawton	1.077-006-909	Softman asserting Paged WCSE con enterprise storched	1,000,000-9
PCECTO I Both annihoper (142 (Style))	1775 006-909	Submy country Paged (CSS) can pringrate a protocy the ISMA	13000-0
PCECO II dinte auriflager	1779-004-974	CLACK #	490 000-5
PCEED Expenses Supe and model	1 464 006-1974	SW Color	1 000 000-3
PORTE GAS BAR 19	199 365- WA	Serious ZNEZNE	1,000,000-19
		T Compler	1,300,000-19
NEGETAG		'T' Gosphe son Farken M	1 500 000-N
ACPRIMETAN Juliu 417		CKSE1/10 - dive opportrer 10 M per CROSS	7990 990-19
Ex Ennurs Mant, 21 20122 Miles		CICRE (18 dive apportus 18 M per CROS)	\$ 900 BOD-O
an experience where to the text where		CRITI - M pressure CROS is CROS	12306-001-0
Batter 7 32 K	6 HZ 200-WA	CHEST schools reporture di montrio per CHEST	K000000-S
Barren 2 HB E	\$ 255.300- PA		
Server 2 64 E	5 5 5 4 400 - IFA	PHARM	
		Philat S.s.A Switzer Data System	
Nois, page per dellers a L. 1,200		Vale Conra J. 2002 Morce (MI)	
		7001 H X RW ecocomis	130000-6
		Controller and least 1 mg 15 ff	700-008-0
ER3 (Cimppone)		From medican	1,250,088 49
Cale Milandian Pal CC - 2009 Annual SRS			100,000-0
one manner of the contra weight (all)		P200 N. Bichistoria, periodo inteñasa per menter a stampota	7.700 989-9
Royles III (michesa sanbis)	POT 1910 - COA		2 000 005-0
Microline SE Introduction RS 2330)	362 MB- 64.	Marin: * 2 medapp per P200 N	2 900 000 49
Acceles ID \$20 oc 88 UPS	1 850 000 TIA	Stangents of sight	1 000 000 47
Bandes 83 133 on 126 DPS	1 555 300-WA	Statepartie e assiglierate	1000 005-0
DP 126 - 22 agis, 125 Sees Service	4 500 900-WA		
1P 250 - 23 apit, 250 less/sonds	3 800 000-WA	PI ESSE A (Italia)	
SP 306 23 agis, 300 Severtemate	8 589 900 WA		
tes, exc rold del 7 februer		To Sonne 2 JOSE Betwee (Rose)	
Not. \$501 1000 EK 7 Settine		INC No. in Press	69 100 VA mar
		Procument & SPERM are Springles	21.300 VA 100
DLAVETTI (Braha)		DE 2 metodas per lagos das l' capita dennis e fiago l' monis	
Stott Ep.L. Jew		a diagna diamoria	65.303 7/4 1040
F REAL TO A	2860 800 -000		
1 1006	12:20E005-5VE	PRINTEGNIX (U.S.A.)	
F 8586 - 1 Figgs disk 256 Milyte - Eberg howing 80 cml 120 apr	7:66 cm - yy	See	
P BIBB 40K - 2 Paggy dai 258 KRyto - Steep termin NV ed. 12N		Til Sense, 17 39'09' Miles	
de .	14.33E 00F-WA	Samparta 158	7480-000 13
		States of Mills	1,000 000 13
ONYX SYSTEMS INC. (U.S.A.)		Street Hill	13,250 606-19
ONTA STATEMS INC. (0 S.A.) About Bits Statems and			
Harden Eller Spiriter LLC Har Garle Street, 178 - 62019 San Parastro (Parast)		New year per defen a 1, 1298	
1000545° 64 K door 5 W recesto 17 M	URBERNI-DA		
MittiGACE - GA X, does 10 N. queenty 17 M	18 755 000-153	SAGA (Preko)	
C BOD C GALLE : GALLY, does 10 M. connects 17 M.	18 705 800 eVR		
C BODY SAINE - GA X, dept 42 M. compety 17 M	34 100 mm-rux	De Ennery Ratio 24 MSM fines	
2 800 12878 one 6430 on 520 E BAR	15400 BW -0VA		
\$ 800 t 126 f B . come 64 til me 126 6 BAS	12 SH 805-NA	Says Fox 64 X, 2 mediagry in 189 ER	1 791 001 -12 17 750 000 -12
E 8001/125/92 mand 64/90 yes 128 E BAR	26 816 600 1978	Sage for 64 K, door 5 MB - configure 600 EE Models FEM per on progressor in PLM	1139000-0
\$ 8001/25610 may 6410 my 258 E BAS.	22.500 000 (VA	Morney P.C.M. per con programm of PLES	1 190 000 13
E 8001/254/18 come 64/18 cor 258 E 8AR	23.336.000 < VW		
E 8001/255/40 mans 54/40 mm 256 E 8AM	25-001-005-VW		
E 8003 256 18 256 X, door 18 M; convert 12 M E 8003 256 18	TT DISC DIE -NA TEURE DIE -NA	SO SYSTEMS (U.S.A.)	
E 8003,756.18 - como 256.16 min deps 18 W E 8003,756.48 - como 256.10 can deca 40 W	14 AM DOS-174	Equi	
0001756-40 mme 25010 cm docs 40 M 0000351110 mme 25010 cm 8/2 K 844	34 405 000 - VV	Price Continues 83 Palace dept After 4513 Enlages	
DESTEED ON SHIP OF YOR EAST	34.40r 000-1V4	NS 28 2 Marie	1.701.000-0
10021014 one 2640 re 92 t 666	20.000.001-378	18 20 7 Reds	13.792.002-0
	900 905 - NX	12 PD day 5 M - Days 1 M	10 120 000-0
			10 730 000 -19
	1,000,000-009		
Salama species BASS (SESS autoriaris) Salama species MEASS (SESS autoriaris) Salama monatos Dapid Bassach CFM 22	1.00E 00E-1VV	58 ET des 10 M - Page 1 M 56 30 des 10-11 M	31 MG 000-1

Science spending Percel SCSS con enterprise Percel

NEC (Grapposs)

DUNDACOMPUTER

Since 16-16 May 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	報報機会 4位の会 2年の会 2年の会 2年の会 1年の会 12年の会 12年の会 12年の会 12年の会	Verallers France des mendes Millores dalle - Neste - Neste - Gen per der 1951 Com per den 1951 Com per de Veraller - Neste Men punts per delen a 1, 1953 1951/1958 A. (Grappene) John auf. Die Ment Carel, Tr 2950 Millor	200 MR-6V4 200 MR-6V4 200 MR-6V4
Same II CC Codel natione di minupo CC Codel natione di minupo CC Codel natione CC No. 22 Manusul MRACIC III Nome proto per define e L. 1 IIIII	25 mm - 4A 15 5 mm - 4A 30 mm - 4A 40 mm - 4A 40 mm - 4A	Conjun Falson DF 45 Interfaces SE 2022 Interfaces per for Interfaces per SE 50 Interfaces per SE 50 Conjun Falson SP 60 Conjun	601 601 474 100 601 474 105 601 474 105 601 474 105 601 474 605 601 474 605 601 474
SS SYSTEMS (U.S.A.) Company Company Construction of Michigan (Section 27 - MICE) Report for MICE/SMITE (Section 28 - 100 TO E. 1 Mayor	1139 80-16	SHARP CORPORATION (Coppose) Status Constraint To Fenne, 27 2027 Miles	

12 TOD (NO. 104) SE SIS REX 5 Miles II WHEN IN Squadalist II c Especialities 32 C Especialists 42 C 1 200 Mm- Na 7 VE 100-14 Especialities St E

MERCY on MICKS or equality a resistant MERCH NO NEWSTREET OF SPRINGE STREET Squesion 16 E Com MESS IC mil 6 carbon. ME RE FO pres and figure figure F (2-000 E)

MEAD FOR meets and hope foge f Er telleres tomoti

bit computers

Centro di Assistenza Tecnica Programmi Personalizzati Manuali in Italiano Corsi di Programmazione

 Rivenditore autorizzato APPI F ◆importatore NEC PC 8000

 Distributore nazionale Accompiatore Acustico Omologato Distributore autorizzato REBIT per il Lazio

· Distributore S.E.G.I. per Lazo e Umbria IRET

informatica



apple computer inc

: 305 900-16

1 876 990-764

1 MS NO-N

530 MO- N

1606 900, 04

2148 390-DA

1451100-114

Sede Centrale: 00145 Roma, Via F. Domusano 10 Tel. 06/5126700 - 5138023

			SUIDACOMPUTE
Intellense per fluory	3010-03	Inches you as make of the spensor 2 MSI	41 503 499
Intelleria per liggier 90 anti-	1030-00	semantic be enter to grant	11.00-11
MO-MARK come MC-108C) and streburg 2 flows 5° GO K a			
respons WC 10 TS	132100-5A	SOREC TECHNOLOGY INC (U.S.A.)	
PC 2000 - can interfecies, 2 Segar 6" strany list 132 automor balls	139 No. 14	She sall	
		to reason and 31. Street away	
SHEETER (Invite)		Page nor patricus your complete palms (Myr	
Service Indianal) pero son cabilo dottasette de segú resiste:	
the links 25 143/8 Terror			
Name II or I have I' is III have	157 NO. 74	STIRONO LG (halos)	
Normal III on 2 frame V to 300 Onto	1.001.00-04	Grow Series, 67 cross demons	
From II to 7 fear I' is III flow	7104 300-50		
North III or 7 fear I' is till three	1 80 100-00	U.SE Sole PU	129-801 NA comp
Norma III on 7 fear If is 1 their	120 10-04	U.St. American	77-000 FAX comp 71,200 FAX comp
Roote II on I have to E 1 May + 1 feet that E to 5 Mars	510000-00	U.St. Sets astrono	
Name II or I face I' is 1 Mars + 1 feet first I' is 18 Mars	53070-00		80 000 TAX comp 130 000 TAX comp
Months III out I done from the 18 Months - I done make to 18 Months	77 (62 100-00)	U.St. Sature dynamics U.St. Sancons I (548	12000 NA 1000
Marries III and I done have do 40 Marte + 1 dans makin de 15 Minor	26/20/200-20	U. SEE Schools side a relevante SASE	215 001 EA 1000
Marries III car 1 flore from do 21 Marie + 1 decembris de 11 Marie	313930-04	(I. Sill. Schola return a relegion SASE	130 000 PAX map 130 000 PAX map
Intercept In C title	1 90 90-00	U. Sh. warness seems	SLOSS IXX comp
Equipment 7 (8 serals - 5 parallels o 6 areals	SNRP-RA	U. 30 statutes field as extremi	SECOLAR AND
Date many per defen a 5, 1200			
		SWIPS (#SA)	
		floor	
SINCLAIR (Seen Brotogon)		Factor de Angel; 1 Millione	
Rater Competer GBC tenium Sp.A.			
Each Mettoris, 65 - 20052 County Salesma (Mileson)		Salesco 320 128 E 64W	5425 090-194
Consider DX 66	20,000-00	Day and see 2 Maps Day and see 2 Maps	9.840.000-WW
Computer DV 60 for	36 10-05		
Release 20 00 de 1 K total	36 59-03	Sept 21 Major Septimb 222 ST	5.250 000 - WW 2001 000 - WW
Religion 20 ff in a K falls	CETTE-OS	Second 200 F	201008-194
Subjects 20 SE de LE E EUR	CY III. 43	Terrino 200 B 17 Well recover	790 000 - WA
Command or company or females die 100 SANS con 200 SE	17 (00-50)	Sale 1262 M 12 Mark prosess Sale 1262 Size + 201 Si	2300 00 - 97
Model & cream respons to 14 and per cores.	W25.63	Sales constant Safety Sales or	3490 090-WA
DER LIGHT works make IX on 71-01	H 35 43	Japane change paper, Super-	1 190 900-WA

TABOY RADIO SHACK (U.S.A.)

TISSE that I 4 K broke I

Con Sthern Secretary S. 15, 18717 When



Mario di conservate VIII SAM see FLATIETI

Casa del Compu

 Pacchem specializati per paghe consolida generale consolida chem formari formazione magazzina. NA ordini chem andri famitan e planning.
 Roccelur specializzati per altende commenciali astende industrali e distriburari di implui.

12:50-43 7:00-43

CHE ST. non.

Tutte le pracedure sono funziananti e dimostrabili presso na. clienti. Distributori outroszasi HONEYWELL per DPS6. GUESTAR ils e stampourt

umburari del Sitema PC 22 della ISE Weit Germany Anicomputes specializzati per Dara Entry ballematiane etc. anche oppy 6: standard EBCDIC a 256 libytes

Interface per Pet Cammadare

C.M.C., Via Flager 54: Insert 133113-6 64892-Gusternee (IE). Sel 085/88356

LELC. Via Flager 54: ISSS Macroport School. Sel 085/88356

LELC. Via Flager 54: ISSS Macroport School. Sel 085/88359

Later to the state of the state

BH-000-1U

TRS RE Mad f 4 il Evolto 2	115 62 43	TRENDOOM (B.S.A.)	
TRE BE Mind 1 18 E Livello Z	120 60 53	New cd.	
Index 01	9540-93	No Martin Great To 2016 Marin	
brackson 18 K	22 00 43		
Intriests 27 K	700000-113	Separa and 100	\$28.808-000
treviace 65 ZXX	2500-94	Seapen set, 30	1 000 006-TVW
THS RE Nort III 15 K	289000-93	latefless per 165 ED	160 000 - VW
755 86 Med 10 32 K + 2 drop	280009-98	Districts per Again set perior	380 000 < VW
785 RE Mod RE 32 K + 75E B	41605E-GK	bradesa per 74	285 000 (179
TIS 60 Med II 32 II + 1 days IT	\$30 Apr / 08	biology snak	
TRS 80 Med 11 64 K + 1 days 6"	\$200 DE-GR	Gris (18 min) po mai 100	79 001 199
195 90 Mod 11 64 K + 1 dree K* 1 Mode	714108-18	Gen (10 reek) per seel, 300	75 000 -019
Description I done per Med II	2200 DE-94		
Essentian Z dove per Med 11	3400 DB-119	Note prey per dellars a l. 1200	
Experpers 5 does per Med 11	450 mm-18		
Red Oct 5+5 When it complex EP-52003			
		TRIUMPH ADLES (Germania)	
		Dampt Aller Italia Sp.R.	
		Sale Maca, 301 2025 Mines	
Damaria 278 C 83/200	MI 52-34	District St. 13 Steam V 196 S.	4.895-000-10
Stresports 737 C		Abdrance P2 194 if 2 frager 5* 196 if 1 System mention of elements 1950 iff	1105000-10
		School project di designito SEE NI School resoluti di dissente SEE SE	1 15 C 200 - 10
Dangeria II processus		School complete di schoolente THE 17th a Second ST and	1 505-300-10
		School propiet in stampets (SE 1-E a less (L) (pc) Subsequently in compacts (SE 600) below made (SE car)	7.215.500-00
		THE REPORT OF SHIPPING TO SEE SECTIONS (IN CA.)	195300-03
		DR SE despute at apt tobacteria SE 25 SE 55, stampets of arts 122 of 250 DS	490 00 00
		SEE TO - streparts of ago 132 of 260 O'S TREE TO: - same to a service to	157100-0
Seesan's Perfectionists	1962005-796	TABLE SERVICES AND ADDRESS OF THE ADDRESS FOR ADD	13/1/10/16
Intelligence infollowers	950m-94	2-38 Res)	170 00-0
NEE INT mindress provide	2670-95	Series complex & respons DRR 83	120 80-03
		Sidore couples & risepete (90 170	122,85-70
		Stiere couples & scorpeto SK 18	
		TA SEC anti anticle in Object decision sectionales 1970 car	
		(20-00) and Dogs did (2-1 Mb/s)	
TELEVICED (# S.A.)		Spiere couples & simples \$50 ED	12 252 000-013
Make Made Salvania 28 18557 Steer		Salama complete di stamporta 760 170	DINESS.
		Source complete di resequente DR 15	Hakmen
Mad. I CPU I useds 68 K Z Regot 6" 985-500 Kless CPM 22. 1 a Mad Z CPU I users magazinis a fi J duph law 5-5 Mbrs 1	de El ESERE-IA		
Sept 5' 150 Shots (2714 22 1 72 88	9 (2000).04	VECTOR CRAPHIC (U.S.A.)	
Med 2 CP12 steet especials a 18 date 22.5 Mb/ss + mounts	1 NB 80-10.	235 July and	
Fro Work CT W 22	WEEKS, SA	St Gowest: If \$700 Leave	
TO Make Unit 22 TS-60 Introvice millionist are Med. 2 a 2. 64 K SAN	170 00-04	Sear 100 - main from it \$30, 5 19" on property	
	1,00 600-04	"TES Britains"	8221 800-W
No. resp as debre a L 1280		Super 2000 - Green Steen St. 1200 - 5 14"	10 221 600-76



Via Pier Capponi, 87 - 50132 Firenze

MES

Abbonamenti annuati a "COMPUTE" rivista per PET-APPLE-ATARI-OSIKIM-SYM L 65 000 (17 Volumi) #Abbonamenti annuati a "VG COMPUTE" einterboor on schode granktip per CRIME COMMODERAMIPET per CRITI 200180094MD0EM per Commodere-PASCAL, COMAL per Commodere-SOMPTia sposicial Flograp bits (13 fe a 1850-07 (14 da) - 18.85 -MAXELL - CONTROL DATA. KYBE - DYSAN - 000 PC contentor per disch -Archivascome dati

				GUIDACOMPUTI
Senior 1900 - degree from to 2 100# 1"	14.252.000-TVI	£ 1890-801	sterlages problek II lot (parper Certained)	755 000 407
cates 2005 scopic Dappy de KER, P. U.V. singule Mon-		\$500 EET	get, opening MTS 6255 Avanable: Side	\$81,001-151
Nededw 98 5 116"	14.821 DHI-NA	1000-012	\$1 M/S 6800	352 110-005
# 2002 - screpte Flager de 620°C S 1,16" - screpte Windoctor		8801 881	NTS Bear Compiler & Bureau	254 100-N/I
r	24.221 000-VA	1001 012	NES Box Sinne	21E 000-0A
Regards SSEC, \$100° schola Electrone 11. 18		1003 001	NES TIPE Cast Oxfort Famolia: Propins	AP-000 015
	12:221 000-IVW	1003.002	MES Type & Bucker	429 MID-RA
Spine 2018 Seets or Sores B	12 821 880 4Vs 15 421 800 4Vs	1004-001	SCS Amende S Leler	10 000-0A
pana Tyring ICE bends to Serion & non-Emine ICE bends to Spring & Makkaning	15421000-198	BETS DET	MTS TES Cologo: MTS Loss Foliar	50 80-8A E 80-8A
a Tomber 2003 house to System 8. Madricology				
251 - serate sen a 8 post di Lawra	\$8.221 000+VK	8307 001 8100 001		XA HB-RY
Majorankon, Maley optomissore leasts on Sprince S SAM SSE (control CF/RS) 12 Mb II' Windows o		E100-001		262 000 -0A 362 000 -0A
\$ 204 Frended DJMS 35 AW E. Mandeson .	25.221 000-VV		FLEX OIS Drive Germand Pushage Spendic benz	30 JUL-151
Propr propie Supp assistance 2255	1.300000+39	Fron oct	Spanish Seat TV ded Photograms	20 30 40
Judges aufbit transcense 14.00	7.300,000+99	H102-001	Consum page 11 pile cannot bear	CUID-0A
stigle foot stitional ESIX depar foot attitions 1.28	1200001-99	B112-601	FIEX law blow	Cim-w
trigger Report arbitranske 1 278 3 15 Selens Sed-au per 1005, 5805, 3032, 5632 de 15	52FE001-54	BLIE OCS	First annual Test Property	10 10 40
3 Yo. Bellem bods as per 2009; 5009; 3032; 6032 do 15 steament de Salberas	7890000-109	B11 003	Word-processing Test Precessors Sent Winner	20 10 40
Specific in Tablese Signature in Tablese	146006-23	B118-003	Sen Rivge Wassering Assemble	D III OA
NCC - More Wardeniar DN addresses boons not per m B	7800000198	H115-001	Minerary Assention STAAC Rejectable Successor Name Assention	202 HR-00
	1+00000434		DANY LOGGES BECAME AND STREET	55 100 475
nde litteligente opgivetres lanne side per SSSS one- e under de arlante MEE RSSE e di unbala Flustranne E	180000-99	H11 008	Schooling Resolution & Linking Lindon	D BR (AR
re order & school DFE SSM s & unbob Floritener S steamly intelligent assessment boom said an SEED	48000-93		10.1100	
more and a shade BIE BAN a & uthole Feebarder		nes par	per define a L 1188	
SALES SECTION IN TAXABLE BANK WANTED IN TAXABLE LANGUAGES	299000E-VV	-		
	4.HC001-V4	ZENITH	DATA SYSTEMS (U.S.A.)	
III Storpete neighete proprietale son som pelle e Ania di etano	4790001-W			
eds & pileon ID need 5500 ee 55 gar	6.78F 800-1VA	Tir Snie	Dest, 125 4303 See Parceile (Fame)	
I now 5500 on 35 sps dec compandoss	4746.005-258			
one BAR		2-85-6A -	mn Bopy 5" 162 E, CP/M 22 o BASIC 60 Missouth	4 156 300 Oya
minet EAR		580 Br	nii 2 floory 5° da 102 Khya	122 00-64
2 a Milano III		240 h	nii 2 Begey II" dagsa basin dagan daerdi (2.2 M)	500 300 OA
		No. 10-16	Department 15 K (DAM)	24 III-4A
		21 km	of Property Rest West Ser (PSR)	199100-00
E INSTRUMENTS CORP		Mar No	na macaning major mana (san DF/H)	20 III-03
		me5 807 2	Total Novalt I" (per CF/R) - Cold Mexcelt I"	20 00-04
20177 Milesy		me3 (17.3	- County BASIC-10 Nº law CYM	COMPAN
I pers. I exise	2.238.000-018	Ber 1977	Term Normal II' (or D'M)	70 00 00
persi 1 ocus	2 530 BID-03	BM 807.7	Glid Mesent F for CTM	200 DEC-100
person to PO GET of MX 4925	200,000	BR1 DC 2	Connels MASS I' ber CFM	AN DELCAN
1 perm. 25 cm/er, belor propie	452100-03	DE 8307	CHISC II CTINO	18 00-W
I perio. 25 chiese, reper proper I perio 25 chiese, trec, e refe	10000000	W 410	Fell Screen Estra (CP/NE)	H DR CO
1 perso 25 thinks, trick a nee 1 perso, 40 myles, legfo stepsh	1100000-00	DE 4100	Ted School Lists (C/M)	20 m or
1 pens, 60 mins, test a nile	1.200.000-OA	CV 1981	CF1 Commontors Units CF/Mi	2011-00
36 2 perm 25 cm/er, hele presis	(pig 80-03	WOT #1110	- 2 thms speaker Freed IT	ALTER AN
on 2 perm, 25 miles, mpm propie DE 7 miles 25 miles, boar a refe	1250 800-03	BOX 417.1	School operator FOOD 5"	20.00-00
22 2 more 40 rector, belo month	1.650.000-003	BOO ALLE	- School sharper \$000 E.	20.00-00
CR. I pente 40 recept trans a refe	136 80-03		ACCS ferom IT	20.00-00
UK. 2 penis, 40 selver, bear, a nilo D. 16 penis, 25 celor logio seguio	136 80-03	842	NOOS NEWSK 5"	20 00 00
CS 16 people 25 centure tegén emple. CS 16 people 25 centure, trans, a rafe.	150100-03	84.2	ACCO MERCIA D	250 001-00
THE SECOND 25 CONTROL STORE IS COME. The Second All Controls before progress.	150100-03	244	Worl Presenting Admissible (ROSS) Microsoft Macro 81 (ROSS)	721 MM-101
10 perm 40 celor, bylo segrit 1 16 perm 40 celor, iran, a rafe	1138 800-NA	20 4003	Network Macro 80 (1805) Fell Scrae Stev (1805)	130 MB-194
of 16 perm 40 perior, iran, a rafe relations wealth 2 bit	7170 800-0A	St 880	Fell Screet Effer (NDCG) Fest Presenter (NDCG)	ST SECON
minthern profite 8 bt minthern RS ZXX	26 HO-03		Text Properties (ROSS) Seet (ROSS)	11 10 CA
niefece FS CXX niefece FF II 199441	765 380-NA	2F 9004	Sex lancel	N 100 44A
otelezo FF II 152548	IIII 100-144	27 9000	DS Commissions Bully (8005)	
		27 8506	STITY Communications Processor (P.2022)	30 89-03
per 1 Yer - 5,2 See				
		DLDS 0	U.S.A.)	
MAIR INC (U.S.A.)				
ene act		No France	on Meet, 25 - 20122 Wheet	
6 30127 Wilese				
	151.00.50	Page as	solding care receives with 2022	
CPE SA X	15/5/00-FW	I prez se	re stoldt droffseerie for siegel transfor:	
1 CPE 64 K, 1 amm 148 a	\$80 308-8A			
54 CFU 54 K 1 dres 736 K	110100-04		SCHOOL VINCOUS SECURIS	181
			PARTIE A MICHIPPINGCOSC	
8 1 doe TN 8	1 815 300 FMA. 1 300 800 FMA.			
5 - 2 don 194 K (nr. 200 K) 5 - 2 don 230 K (nr. 147 K)		APPLIES	MICRO TECHNOLOGY INC (USA)	
	3140000+MA			
Con requests 164 S	870 000-SIA	Kely Mile	nelso pelace ET 79894 Aprene (Milard)	
the apparent 164 S from passing 126 K	1,250 100-154			
this apparent 194 S done apparent 70 K done apparent 70 K arm per alerbour serois DA, 3 ar antest DV, 34 K, 12 data controller	1,790 000-104 1,790 000-104 17 600-104 1,750 000-104	27 49 82 29	nelius peliuse EZ 2004 Antige (Milan) 10 angle bend computer 44 monte EF/W suspeilels 25 24 loos 10 MSZEX	800 HO-114

86 MCmcrocomputer 5

CARD.ACCEPUTEN

1800 II Self I Self I Senior I Self I Self

| 2007 | 1984 | 17 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 1997 | 19

\$7 423 \$20-4254 \$3.6 \$7 423 \$20-4254 \$9.6 \$7 423 \$20-4254 \$9.6 \$8 4200 \$6 \$4.00 \$4.00 \$6.00 \$7.50 \$6 100 \$6 \$4.00 \$6.00 \$7.5 \$6 420 \$6 \$4.00 \$6.00 \$7.5 \$8 420 \$6 \$4.00 \$6.00 \$7.5 \$8 420 \$6.00 \$6.00 \$7.5 \$8 420 \$4.00 \$6.00 \$7.5 \$8 420 \$4.00 \$7.5 \$8 420 \$7.5 \$8

\$2 100° fact I i W 10 1400 setsoonen hert dat 24 M 0° W 27 Neurok Esse til

Note schools \$75.915 compartitle.

ASEL (Rains)

Basedonia pidada Ed Timeria serana Timeria Compania Compa

COMFAS MICROSISTEMS (U.S.A.)
2010 (U.)
En Michigan San, SI 2010 Miles
Dan Carada median.

Date Cost-day membags 160 000-153 Mets praise per defens o 1, 1000

DOSMIC (Barle)
Comer (e)
Lage Lage Annual, 2 - 60-60 Annu
1502 - Suger Sale Lasterline - 405-60



150 100-11A

50132 Firenze via Pier Capponi 87 tel. 055/571380 - 573901

PERSONAL COMPUTERS + MINIELABORATORI GESTIONALI

Procedure-programmi dedicati per AGENZIE ASSICURAZIONI (RCA/ARA) INDUSTRIE ABBIGLIAMENTO - (Confezioni) CALZATURFICI - ITALIA/ESTERO -Cinto compositori

Cicle complete
PELLETTERIE E ACCESSORI
Cicle complete
DISTINTA BASE - Produzione
e gestione macazzino

PELLICCENIÉ - Magazzino Pelli-Lavorazione Clenti CONDOMINI E AFFITI LABORATORIO ANALISI MEDICHE E CAPIZICI GIA AGENZIE IMMOBILIARI -Vendro e affiti GESTIONE BOLLE CONSEGNA -

> GESTIONE CORRISPONDENZA (WP) STAMPA INDIRIZZI CON 5 CHIAVI

Le procedure offerte sono realizzate per sistemi COMMODORE sene 4000 e sene 8000 in configurazi standard (CPU, Video consolle Dual Floppy, Printer)

DISPONIBILI OLTRE 100 PROGRAMMI GESTIONALI - VEN DITA, NOLEGGIO LEASING SOFTWARE STANDARD -PERSONALIZZAZIONE - SISTEMA OPERATIVO PET TRUC

ECR ET augmont BRANSON bore	215.000-WK	CALCOLATRICI PROGRA WHATES:	
RACULS represent RAR decima has TAR STA. represent RAR CHIS can before Bessel	460-000-1/N 946-000-1/N		
MARCA represent AM DATA on believe begans	122.00E-3V	CASIO (Suspens)	
IDP CLN reporting (8 LG 11)	195.000-195	Part St.A.	
CO-O1 represent to per Bitl products TVW-II retrieves with	261 SE 101	Note Option COT - NOOF Miles	
MR 11 statute di relate see 1611	\$15.000 cgs	AME CRUING YOR STATES MINER	
ARS SI schools in colonie on 1941 827 SI management on 179004 2782 2718 Steam	305.000-198	0.767	70.790-16
SP 01 programming per EPEON 2-50, 2718 (book) SCP 01 - stationer Repp 1 see Repp seeple distrib	855.00E-104	FI NET F on etachogo TA I are receivable in carecte	189 XXD-04
NA or - macross solds I was solds, sudant occurs.	10000181	FI SIZ F est utwitecos FA-1 per receircion a camada	255.000-06
		D 300 F	\$5.550-0s
MOTOROLA (#-S.A.)		9.007	\$2000-IS
Month Sal		F9 C00 P	100 100-16
No See Money, IT Milese		F) (02 7	292 408-04
THE SET MINES. IT MANUE		F3 762 F yedet omprin	2/2 Kit -tv
MOX ORCE OF E	307.000-93		13 (61-8)
		Sampleta per FE BOC e 702 P	58 BB-6
ROCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.)			
Bott by Groupe Dr Mar Syd. Ele Kitter Heats, F. Grover of Forth (Milan)		HENGLETT PACKARD (A.S.A.)	
FAR SAMES PRODUCT AS LANSING AND PARTY (MICHAEL)		Budet Federi Itelera Sy.A.	
EM Eight posts have septi	1195 800-948	Es C. D. Vittox, S. 2007 General of Burgle (Miles)	
ESI ES 10 weren conjunt periordo (II II)	21/32/800-NA	MO1 5 Sources	795 800 - W
AM ELVE women comits perfectly (27 K)	2.295 800 NA	MF-11 C Scenifier MF-12 C Description	735 600 - VV
Jesses	75 ED 455	MP-12 C Features MP-12 C Features	145.800-14
Contra	48 80 NA	MF DC 6 Sounder	147 000 - 100
Statement	FIS 810-19A	MP 30 C Sounifer MP 34 C Sounifer	142 880 - 19 245 800 - 19
AN COLUMN	THE REST - GA	MP OF C Science	262.000-20
AN G CLEAN	75 E0-9A	NP-A1 C Allenments	367.000-30
Assettin 4 K	15 EH - GA	RF-AT CV Afficiences	(N) (N) - N
From F. E.	100 HID -GA	ECTE AN Latera & schools on AT 45C / 45DF	221.00E-39
Feth E.K.	700 800 494	NP EXIGNA Discussion on NP AVC / AVC	121 900-10
ROSE	TOO SEED THA	RP 62/528 Cebes edgs per RP 415 / 430V	151 000-10
Passal 20 E Rom	26 00-64	NP EXISTA Model & movers (SAN)	80.300-30
Asserting	RESUR-INA	SP EZITA Malch & revoce (SAN) a opposit positruis	135 810 - 39
Esperance 18 K BANI	545 HID-NA		55.30E-39
Programmica di 1790%	15 EE - NA		17 000 - VA
Index nie	394 EUD-DA	IP EZICA lo è montante	12.801-V4
Mr. Topy did cetolic	36 HO-NA		
Non-Perce del deles o L 1281		SHARP (Grapose)	
SES ATES (tolia)		No F Saleto 27 Miles	
SSS 4193 Companies Sections S.p.A. Ex Galle Starts, 2 - 2009; Agrata Erasco (Milano)		51 0000	100 900 004
as the treat 5. Hour shan yours bernell		50 1011 (servensible a free)	20.00 04
SEL III	6M 990-94	G (2) interferon committee)	25 500 104
NO ILI	35300-164	G 127 (describ on PC 1211)	7350 0
MIT NO.S	98 000-104		233010
172 88-81	385.390-31A		
145 89.2	518 790-11A	TANDY RADIO SHACK (U.S.A.)	
MC HE H.	1,800,000-568		
SYNERTEC SYSTEM CORPORATION (U.S.A.)		Ear Etter Servels II, IS 2017 Mises	
STANFALC SYSTEM CORPORATION (U.S.A.)		Pické saspcin	252 000 - SW
Sair Samps; 1 Constr Salams (Blane)		Intelleres per requirates	26 908 - W
ON 1	H6305-04	Interferent one plansparen	261 000 - W
DN 1 Assettiv 1 6	146-300-195 196-000-195		
ACCURACY OF A	124 001 - 3%		
ETH Z	100 000-54	TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) Sees instrument Semantinus Into 17.6	
ETN 100	201.000-58	Trees Instrumety Lawconforture Italia 3 P.A. Dresses Poutett Electrony Payanal	
NTM D	864 800 - WW	Risk Sale Specie ASSI Credente (Res)	
No and an idea of 1995		TS	639-0
		1042	22.000-00
		758	145,000-00
TEXAS INSTERIMENTS (IJ S A)		T-56C	155 889-149
Total Introducto Sengentation Index S.s.4.		11:58	38100-14
ENCS Edwinste (Bart)		PS 1900	35100-04
		Bithintohe SSS (in refere) on code beganile	55 300-TA
TH 550 103 M	36 06 198	Bblobchs SSS (in urghos)	25 000-11A
			MC.

MCmeropomputer 5

Nessuno vi dà più potenza di calcolo allo stesso prezzo.

Tel: 260,000 + IVA*

30 Schoole magnetiche. TI-59 è una delle più versatili Burene mises ship calcolatrici programmabili che si Cara - barera contenuto (Lt. 269,000 ± IVA+)

A differenza di altre cakolatnei programmabile la TI-59 non

riventivi, richtedendo un minor

È dotata di un peccolo vano, pronto ad accogliere uno dei 14 moduli" (Solid State Software 151) disponibili, cascuno dei quali

contiene ben 5000 passi di programma pre-registrata Potrete così sceptiere il programma più gioneo per la soluzione dei vostri problems de propettazione, di farturazione, di valutazione dei costs di restione del budret, ecc., maneggevoli e affidabili. sperimentati con successo da

La sua memoria contrete fino a 100 registri e 960 passi di

Compresi nel premo: Modulo standard 5K byte Lettore de sebada marocrica School polesce respons



redugere programmi vostn e conservath registrati su schede magnetiche Öppure comprare uno dei 16 manuali di programmi (di statistica, dinamica dei fluidi. ecc.) pronti da imposture sulla calculatrace. Se poi non avete intenzione di

preistage so schoole magnetiche. "costante" (Constant Memory) ()

vostre informazioni anche a Texas Instruments troverete la fino a 60 registra o 490 passa da programmi ad un prezzo ancor più sprerendence (Lit. 159,000 +

Entrambe queste calcolatrica sono in erado di farvi nanarmure Completate con l'accessono PC-

Perciò, se volete acquistare una calculatrice programmabile veramente potente, versatile ed aggiornata, progettata e costruita

da un seienda leader nel mondo dell'elettronica, scephete una TI-59 " Prezzo suggento al pubblico

Vi aiutiamo a fare meglio. TEXAS INSTRUMENTS

micromarket

MICROMARKET reado

Sociar ZX80 sociation (sh-Via Mara Ibio 69-E. Piderre-

Vendo AIM 45 con rarbée pla-

Vendo TRS-80 modelin Briefle

Vendo HP 8845/C con 338K ed

Vendo Sharp EL-5100 in perfet-

Vendo 200 KK (marco RDM) wacco, E - 20154 Milano -

Victo Sharp PC-1211 program-Mdanese (Mis-Tel 92:3285230

parts PL-109C correlete del

80 celease othersparia majora Limburg (MI) - Tel 9980662

Vendo Shara PC-1211 ancera a

Topografia vendo seuempeso TRN 86-di polizionale appria con

Bellifs - Fra Goton - Duzo Vendo computer Shedair ZX 86

Minchigantor TA 20 Compart Zeedon - Vio Durae, 10 Cosu-no D'Addo (MB) - Tcl 6063 :

Yardy memora SAM 48, par ZX80 Sector, complete di state part L 15/000, appear com-

Vendo rideocompant lauries YC 4000 + 3 Courts marks a 2012 (Mile-Tel 92:2533636) ort Newdo MPAT some ancres on

medicile Siriclam sonoi spanonmale, tago havo L. 500 660 Fernando Meraco - Tel 96

Vendo TI-59 Texas + stampanto

PC 100 Gents due, ma warte po-

Vendo-i programma per Apple III

Vendo week per Sharp PC-1211

Vende per Apple III unit a divertord programmy try on scools.

Vendo ProfCEM 3637 - Force disk 4860 - statistisete CRM AIP Marco Smoodoo - Can Vendo HP 41 CV see letters

12951 Vendeu sistema Gesie II + 2 driver + stampasse Egyon MX 509/T presse Victor L 6490000, 2 mes di vita con

Tel 02/180895



CONTABILITÀ SEMPLIFICATA corner P/A rangelogisi peniadiri.

FATTURAZIONE

fathers.

trette e occuste bancarie.

LEGGE 373

CONTABILITÀ GENERALE smaxpone contabile. registri IVA. degrance e alignati approdutus.

> MAGAZZINO hating

calcolo a remactionese della departioni termiche di un addice MEDICAL DATA

volte mediche.

PAGHE E STIPENDI quadrature.

alaboratory marriel. AMMINISTRAZIONE CONDOMINIALE

nserbnoos

PROGRAMMI DI LITTI ITÀ cross-reference

Ingegneria in regime susmico - Data-Base - Text-editor - Mailling list - Alberghi - Case di spedizionieri e trasnorti - Controlli numerini - Gestione ordini - Laboratori analisi Collegamento HP-3000 come terminale intelligente

Values devices of the Control of State C

archeo, progr 6 sugregarie, ci-chette, Vescale, Taxi Editor (d. 1500.000)

Vendo calculatore mouromenhis Years TLAS con recrease

Vendo I x 390 schedu coetmiler

Yanan Mason

dred in Apple II: Contability acneeds L. 200-000, Ande West

Vendo Misso AIM 45 48 HAM HOM process processors ranci, L. 500.000 Calcotarros Tenes TEM con strengente N. 1004-1. 100.000 Textural

Vendo Stampage TBS Law Printer II restaurente pur van

MICROMARKET COLLEGE

Manuface (PD) - Tot 1479 : Vender HR 45 consessor 159

Vendo programmi per culcolatri-

Mosto Barron, 48 - 20107 Mda.

Vitano Mesenir - Via Carel Compro personal lit 800 BMC Accounty Sinday ZX80 has

20094 Cerson (MI)

MICROMARKET

cambio

Comban describedo composab eaferdature de tavolo Diretti. gramms per le siesso ffron Ruccheou - V.a Milano 40 19100 La Servia - Tel 1115 Commercials II drive aggregative Control disk II arrive aggreen to

Micr@tech

si è trasferita in via Bronzetti, 20. **A** Milano

Aumentano così le dimensioni degli uffici, l'assistenza professionale, le capacità. A presto.

Microtech Sistemi s.r.l. via Bronzetti. 20 - 20129 Milano - tel. 733609 / 740654

un perfetto equilibrio psico-fisico



FOX-microelaboratore italiano studiato per il mercato italiano. Un complesso, unico in Italia, di programmi applicativi pronti, installabili subito, aggiornati continuamente, FOX-microelaboratore "small business" leader nella sua dasse ner il software di base Piccolo per le piccole esigenze, grande per le grandi; per uso tecnico, didattico, gestionale e per l'informatica distribuita. Un perfetto equilibrio tra software e hardware per fare del EOX "un sistema".



GATA completezza e continuità

SAGA - Scient Avenable Gestone Azendale • SEDE Roma var V Belini 24 od 857M1 (ca) dx 6/356 SAGARM • FLIALI Roma ver Romio 43 tel 8/4024 8/4039 - Micro ver Roma i sel 2023s i kalinta 3/24/27 SAGAM • AGRAZE IN TILITA (TA) (A

micromeetingcorner

MICROMEETING

Ceren steers XXII Starter per scarsho con-Scientro programmi per Apple III. goods, saidta, exellent, exchanges have appeared to men

Devolves scarshore especience e programm Dendero senrabant esperienze e programm Avete fitto expensere calle programmazione sintiction della IIIP41-C? Io si Sone unteresse

ple III Tel 12-01/274 Massino Rucho-Vui Scorchic represent Back for Share PC 1211

Corps per corpsts, lettor the although evolucato programmi o contrato in facilitato ento china to Postik seek 2001. Via Cappedicito, III

Scarchic angeneral for office a vin per Ap-MP MC/NEAS/DC per scombo di program ms openion, experienc Lup Del Proco-

Scornbergerforc sell HP 61 r Apple Aces Scambio compresso con collegia proposit per

security appropriate cost congres avvecate pe C so Vetero Estamado, 174 - 84100 Salomo. nali, much statts, consecuta is r Aprile, TRS 80, Gosian Teleforary depole ore 21100 seems

Deaders verses in contactio one powersen di



apple ///a Roma

presso il "COMPUTER SHOP"

Via G. Villani. 24-26 (Amero Latino) 00179 Roma - Tel: 06/78 11:519



TUTTE PER UNA FACILE SOLUZIONE ALTUOI PROBLEMI. VIENI A TROVARCI





ABA: la microinformatica, chiavi in mano.

ABA ELETTRONICA on a lensa a trattice is pot agrange agrange and review of producing but the second second

Quella del Commodore, ad esempio.



a memoria di computer. Vedra, Programmazzose e Assistenza ASA ELETTIONICA - 3041 Torico - Via Possasti Sic Tel 1811 13 20 04502 esta:

Importatrice per l'Italia HARDEN S.p.A. - Saspère (CR)

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

Se vuoi ricevere, direttamente dagli operatori, Informazioni e depliant sui prodotti citati su MCmicrocomputer, utilizza i tagliand pubblicati qui a fianco.

Compila i tagliandi indicando i prodotti che ti interessano e spediscili ai distributori competenti.

Con un tagliando puol chiedere Informationi su più di un prodotto, purché il distributore comercente sia lo stesso.

Per prodotti distribuiti da ditte diverse, usa tagliandi separati. Se quattro tagliandi non ti bastano, puoi utilizzare delle fotocopie. Invia direttamente aeli operatori I tagliandi per la richiesta di informazioni!

MICROMARKET (vedicase 900 MICROMEETING (continue, 90)

Vuoi vendere, comprate, scambiare del materiale usato?

oer materiate canor.
Compilir e spediaci subito il tagliando
qui a fianco!
Ti assocuriamo la pubblicazione gratuita del tuo annuncio sul primo nume-

Scambia le toe esperienze con quelle degli altri tettori!

Se vool entrase în contatto con persone che hanno i tuei streal instressi o i tuei stessi problemi, instact l'apposito tegliando. Publichermen disti the ci instructi il tuei indicino. il tuei deleni il reconsidera, il trus indicino. il tuei streal

macchina, i tuoi interest. Il turo, ovviemente, sensa pagare nulla limitat limmediatamente il tugliando, ed il tuo nominativo compari sh fin dal avossimo regerro!

TI È PIACIUTO QUESTO NUMERO? PERCHÉ NON ABBONARSI? Approfitta dell'OFFERTA SPECIALE: 12 numeri di MCmicrocomputer per 24.000 lire

SPENDI 24.000 lire
NE RISPARMI 12.000 rispetto all'acquisto in edicolal

Se non vuoi tagliare la rivista.... ron posisso darti terto. Pett suare una fistocopia o seriorer, diettiacopia, su un

non positions dant term. Pers suare una festicopio o cerivere, distribuentet, sa un corune foglio di cana Per le trichezze di indomenice aggi operateri, però, si coronghamo di substane i sagliazzi o le fescopio, pastico che un fagliazzi di este coperate di considerazcia consistenti le dette, a vodio, rispondoraztivite tealinedo E. do l'idate, forsi insperaAbbendan connexes perché nuparrel 27 500 lue nicel la risba diretamente a cosa han se lucure di sono serdiere cessan numero nice cere il nacho di sono expresa di presei SPEDISCI SUBITO LA CEDOIA DI SOTTOSCRIZIONE.

SPELISCI SOBITO LA CEDULA DI SOTTOSCRIZIONE DELL'ABBONAMENTO Se ti affretti, la decorrenza potrà essere fin dal peosizino numeroi Spedici il teglando (per ESPRESSO, ii conviene) a

CHNMEDIA s r / MCnicrocomputer
Lifticio Abbonamenti
Usa Maladia 175 - Dosat prima

SERVIZO NOVORNACIONI LITTORI

The threatment required to the service of the servi

Monthle et indicare il anter recipital



i acquenti nameri arrettati

CAP Ces

Sceleo la seguente forma di perpenyento:

allego assegne di c/c intentata o Tcchairmedia a.r.i.

bo ellecturano il surramento ssi c/c postade n. 14414607 intentato a:
Technirmedia s.t.i. Via Valsoldia, 135 - 00141 Roma
bo invisto in scomma a mezzo vastip prossale inpissato e:

Technimedia a.c.l. - Via Valeelda, 135 - 00141 Roma

attendo II vostro avviso di pagamento Isolo in caso di abbenamento)
Coprorse e Nove

(Sirea)



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di ciù si chiedono informazioni

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del produtto di cui si chirdono

MCmicrocomputer

MICROMEETING

Spedire in busta o su cartolina postale a:
Technimedia s.r.l.

Special to the carrolling posture at:
Technimedia s.r.i.
MCmicrocomputer
MICROMEETING
Via Valsoida,135
00141 Roma



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale

informazioni

- incrocomputer

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono

MCmicrocomputer MICROMARKET

Spedire in busta o su cartolina postale a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer

MICROMARKET Via Valsolda,135 00141 Roma

CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENT

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer Ufficio Abbonamenti Via Valsoida, 135 00141 Roma



CON PIÙ COMPUTER

Honeywell



sinclair



SAMSUNG SONY





PHILIPS









